MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

NOUVELLE SÉRIE

Série B, Botanique

TOME XV

FASCICULE 1

A. GUILLAUMIN

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE (1950-1952) III

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
36, rue Geoffroy Saint Hilaire (V°)

1964

BIBL. DU MUSEUM

P2260-8
2e ex

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série B, Botanique. Tome XV, Fasc. 1. Pages 1 à 96

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE (1950-1952) III (1)

par
A. GUILLAUMIN

POLYPODIACÉES II (2)

par
A. GUILLAUMIN

Dryopteris epaleata C. Chr. — *D. Francii* Cop. non C. Chr.? — 1 m, Mt Mou : pente O., 350 *m*, forêt hygrophile, 31/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.048).

D. parasitica O. Ktze. — Vallée de l'Hermitage, 200 m, 12/X1/1950 (*Hurlimann* 181); terrestre, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 *m*, forêt hygrophile, 4/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.634); 1 m, Mé Aouï, 500 m. forêt hygrophile, schiste, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.228).

Tectaria Milnei Cop. — 1 *m*, Mt Mou : pente O., 340 m, forêt hygrophile, 2/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.103, 10.109).

Rumohra aristata Chung. — 50 *cm*, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.725).

(1) Depuis la publication du fascicule II (15 avril 1962), voir :
STAUFFER (Y.-U.). — Revisio Antbobolearum, in *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXIII, p. 1-260, 1959.
HURLIMANN (H.). — Hepaticæ auf dem Gebiete des südlichen Pacifik I in *Bauhinia* I, p. 251-260, 1960.
MANGUIN (E.). — Contribution à la connaissance de la Flore diatomique de la Nouvelle-Calédonie in *Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle* [de Paris], nouv. sér., sér. B, Botanique, t. XII, fasc. 1, p. 1-40, pl. I-VIII, 1962.
GREEN (P.-S.). — Studies in genus Jasminium II, The species from New Caledonia and the Loyalty Islands, in *Journ. Arnold Arboret.* XLII, p. 109-131 (1962).
GREEN (P.-S.). — A revision of the new caledonian species of Osmanthus, in *Journ. Arnold Arboret.* XLIV, p. 268-283, 1963.

(2) Voir Partie II in *Mém. Mus.*, série B, Botanique, VIII, p. 193, 1962.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.
Source : MNHN, Paris

Nephrolepis floccigera Moore. — 60 cm, vallée de la Thy, 100 *m*, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.124); terrestre, 1 *m*, Mt Poindala, 500 *m*, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.397).

N. hirsutula Presl. — Route Touaourou-Goro, vers Kuébuni, croûtes serpentineuses, 10/I/1951 (*Hurlimann* 607); 70 cm, Mé Aouï, 500 *m*, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.229).

Davallia pyxidata Cav. — Rhizome rampant, Ouen Omba, 300 *m*, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.723, 7.778); 20 *cm*, Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.564); terrestre, rhizome rampant, Oua Tilou, serpentine, 13/IX/1951, 300 *m* (*Guillaumin* et *Baumann* 12.277), 1 100 *m* (*Baumann* 12.467); terrestre, Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.148).

Lindsaya Mariae Fourn. — Mgne des Sources, 850 *m*, 8/XII/1950 (*Hurlimann* 259); terrestre, rhizome rampant, Rivière bleue, 200 *m*, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.920); 20 *cm*, Col du Vulcain, 900 *m*, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.124).

L. Pancheri Fourn. — Cascade à l'O. de Prony, 300 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.088).

Asplenium adiantoides Lamk. — Mt Natégou, 2, 29/I/1951 (*Hurlimann*, 773).

A. bulbiferum Forst. — Terrestre, Mt Mou, 1 150 m, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.687).

A. laserpitifolium Lamk. — Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII 1951 (*Baumann* 14.604).

A. obliquum Forst. — 20 *cm*, Oui Pouen, 250 *m*, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.659).

Ichthyocaulon minus C. Chr. — Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.190).

Blechnum vittatum Brack.? — Mt Bouo, 700 *m*, calcaire, 20/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.552).

Doodia media R. Br. — 30 *cm*, Oui Pouen, 300 *m*, forêt xéromésophile, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.543); 30 *cm*, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.717); terrestre, 15 *cm*, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.308).

Syngramma Francii Rosenst. — Épiphyte, Pouéta-Kouré, 460 *m*, 29/XII/1951 (*Hurlimann* 514).

Cheilanthes Sieberi O. Ktze. — 5 cm, Ile Parseval, 21/X/1950, (*M^me^ Catala in Baumann* 7.341).

C. tenuifolia Sev. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*M^me^ Catala in Baumann* 7.297).

C. sp. — Nouméa : Ouen Toro, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.166); Col d'Amieu, sur la serpentine, 19/VIII/1950 (*Baumann* 5.393).

Source : MNHN, Paris

Adiantum Bonatii Christ? — Terrestre, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.952, 10.955).

A. diaphanum Bl. — 30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.757, 7.787); terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.416).

A. diaphanum Bl.? — 20 cm, Ouen Omba, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.732).

A. Fournieri Cop. — 50 cm, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.651).

A. hispidulum Sw. — Vallée de la Yama vers St-Louis, 170 m, forêt de pente, 22/VIII/1950 (*Hurlimann* 16); 20 cm, pied du Mt Koungouari, forêt mésophile, serpentine (*Baumann* 5.327, 5.543); 10 cm, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.432); Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.737, 7.738); terrestre, 10 cm, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.314); Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.095).

Belvisia spicata Herb.? — Épiphyte, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.042).

Vittaria sp. nov.? — Terrestre, rhizome rampant, Mt Humboldt; sommet S., nuageux, 1.500 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.474).

Polypodium lasiostipes Mett. — Épiphyte, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.658); sur les blocs de serpentine, Pic 576, à l'O. du Boulari, 390 m, forêt mésophile, 30/I/1951 (*Hurlimann* 798); épiphyte, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.295); épiphyte, Mgne des Sources, 480 m, forêt hygrophile, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 508); sur le vieux bois, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.891) : épiphyte, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/950 (*Baumann* 8.144).

P. subauriculatum Bl. — Épiphyte, Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 145).

Dictymia Mackeei Tindale-Épiphyte à long rhizome, rampant, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.324).

Grammitis Deplanchei Bak. — Épiphyte, Mgne des Sources : Camp Bernier, 830 m, forêt mésophile de montagne, 21/II/1951 (*Hurlimann* 916); bois pourri, Mt Moné, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.922), Mt Dzumac, 1 000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.718); épiphyte, creek au S.-O. du sommet du Mt Humboldt, 1 500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.437).

G. nana Bak. — Épiphyte, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisynsyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.722).

Selliguea lanceola Fourn. — Épiphyte, rhizome rampant, Mt Dzumac, 1.000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.743); épiphyte, rhizome rampant, Mt Mou, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*,

Source : MNHN, Paris

13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.270); épiphyte, rhizome rampant, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.017); épiphyte, rhizome rampant, Mt Humboldt : pente O., 1 000-1 500 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.352).

SÉLAGINELLACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Selaginella hordeiformis Bak. — Dressée, S.-O. du Mt Bouo, sous-bois de forêt mésophile, 750 m, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 105); 30-40 cm, dressée, Mé Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.167), 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.475); 40 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.778).

S. firmuloides Warb. — Vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.133); 30 cm, dressée, Oui Pouen, forêt mésophile, 300 m, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.492).

S. Jouanii Hieron. — 25 cm, dressée, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 6.370), forêt hygrophile, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.545); 30 cm, dressée, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.182).

S. neo-caledonica Bak. (1) — Vallée du Boulari : au-dessous de la Ferme Christman, 30 m, maquis serpentineux sur alluvions, 25/I/1951 (*Guillaumin* 736); terrestre, Creek du Mois de mai, forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.278); 10 cm, Col du Vulcain, forêt sèche, 900 m, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.314); 5 cm, terrestre, Mt Mou, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 1 200 m, humus, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.670), 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.297); 10 cm, terrestre, Mt Dzumac, pente incendiée, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.699); terrestre, dressée, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.926).

S. neo-caledonica Bak. ? — 5 cm, terrestre, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.896); 10 cm, terrestre, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.022).

S. usta Vieill. (1). — 5 cm, terrestre, Hte Pouéta-Kouré, forêt, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.313); 10 cm, près du Pont

(1) Compton (*Journ. Linn. Soc. Bot.* XLV, p. 461) donne comme caractères distinctifs : pour *S. neo-caledonica* : le port décombant sous abri et dressé à découvert, la tige ramifiée dès la base, les feuilles plus espacées, plus petites et plus étroites, pas du tout cordées à la base, les strobiles longs de 5 mm; pour *S. usta* : le port toujours dressé, la tige non ramifiée à la base, les feuilles plus serrées sur la tige principale, plus larges, presque cordées à la base et les strobiles dépassant souvent 1 cm de longueur, de plus *S. usta* serait toujours rouge-brun tandis que *S. neo-caledonica* ne le serait qu'en station découverte.

Toutefois Hieronymus (in Sarasin (F.) et Roux (J.) *Nov. Caled.* Bot. 1, p. 64 admettait que *S. neo-caledonica* et *S. usta* pourraient n'être que des formes d'une même espèce.

Source : MNHN, Paris

de la Rivière des Lacs, serpentine, 5 /X /1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.522); 10 cm, Rivière du Mois de mai, marais à Niaoulis, 190 m, serpentine, 15 /VIII / 1951 (*Baumann* 15.238); terrestre, Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 14 /VIII /1951 (*Baumann* 15.154); 30 cm, Vallée de la Fausse Yaté, vers la Plaine des Lacs, maquis serpentineux, 300 m, 12 /1 /1951 (*Hurlimann* 687); 10 cm, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27 /IX /1950 (*Baumann* 6.351); 10 cm, Mt Dzumac, forêt nuageuse, 1 200 m, 28 /IV /1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.755); 10 cm, Oua Tilou, sommet, 1 000-1 100 m, serpentine, 14 /IV /1951 (*Baumann* 12.414); terrestre, Ile des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 28 /V /1951 (*Baumann* 13.713), terrestre, plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1 /VI /1951 (*Baumann* 13.877).

S. usta Vieill.? — 3 cm, terrestre, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28 /IX / 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.837).

S. sp. — Terrestre, Mt Humboldt, sommet 1 400 m, 21 /IX /1951 (*Baumann* 15.415).

S. sp. — 3 cm, couchée, Ouen Omba, forêt, 300 m, schiste, 4 /XI /1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.750, 7.827); 10 cm, couchée, ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 3 /XI /1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.629).

S. sp. — 8 cm, couchée, Mt Dore : pente S., calcaire, 8 /XI /1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.001).

S. sp. — Sur un vieux tronc d'arbre, Vallée du Boulari, vers le Col de Monmarankoé, 200 m, 23 /VII /1950 (*Hurlimann* 11).

PSILOTACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Psilotum nudum Griseb. = *P. triquetrum* Sw. — Sur vieux bois, Mois de mai, forêt hygrophile, 250 m, 15 /VIII /1951 (*Baumann* 15.207); 20 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11 /XI /1950 (*Baumann* 8,092); 20 cm, vallée de la Dumbéa : versant des Mts Couvelée, 300 m, maquis serpentineux, 28 /III /1951 (*Hurlimann* 1.082); épiphyte sur un vieux *Ficus*, collines au pied du Mt Kouï, 3 /XI /1950 (*Hurlimann* 82); épiphyte sur un *Ficus*, Port Laguerre, 25 /XI /1950 (*Guillaumin* 8.593); 30 cm, épiphyte, ravin de Oui Pouen; forêt galerie, 250 m, 3 /XI /1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.617); épiphyte, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 2,50 m, 12 /IV /1951; 60 cm, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19 /VII /1951 (*Baumann* 14.814).

Tsemipteris elongata Dang. — Épiphyte sur Fougère arborescente, Mt Bouo, forêt mésophile, 850 m, 12 /XI /1950 (*Hurlimann* 110); sur vieux bois, Sarraméa, schiste, 21 /XI /1950 (*Guillaumin* 8.493); sur Fougère arborescente, Mé Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 7 /II /1951 (*Guillaumin*

Source : MNHN, Paris

et *Baumann* 10.221); 10 cm, sur Fougère arborescente, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.678, 8.745).

T. lanceolata Dang. — Épiphyte sur Fougère arborescente, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.175); épiphyte sur Fougère arborescente, Pic 1187, forêt hygrophile de montagne, 1 000 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.221); épiphyte, pente du Mt Ignambi vers la vallée du Diahot, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.892).

T. tannensis Bernh. — Sur Fougère arborescente, Mt Bouo, forêt mésophile, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.535, 12.635); sur Fougère arborescente, crête de la Mgne des Sources : Camp Bernier, forêt hygrophile de montagne, 900 m, 22/11/1951 (*Hurlimann* 954); épiphyte, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.938); sur Fougère arborescente, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.022); épiphyte, Mt Dzumac, forêt de Myrtacées, 1 000 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.719); épiphyte, Creek du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.385).

T. Vieillardii Dang. — Épiphyte, pente S.-O. du Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.763); sur humus, Mgne des Sources : en dessous du sommet N.-O. près du camp Lobliger, forêt mésophile de montagne, 980 m, 7/111/1951 (*Hurlimann* 974); sur vieux tronc d'arbre, Mt Mone, forêt de *Trisyngyne*, 900 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.915); sur vieux bois, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/X1/1950 (*Baumann* 8.195); épiphyte, Mt Humboldt : creek au S.-O. du sommet, 1 500 m, 22/X/1951 (*Baumann* 15.448); 25 cm, sur humus, Sommet To, forêt mésophile de montagne, 880 m, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.380); 30 cm, terrestre et épiphyte, Mt Mou : sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 1 150 *m*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.693), 1 200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.668); épiphyte et terrestre, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.981).

ERIOCAULONACÉES

par

H. N. MOLDENKE

Eriocaulon neo-caledonicum Schltr. — Herbe, 10 cm, gazonnante, bords du marais Kiki, sol serpentineux humide, 26, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.289, 6.379); herbe, 20 cm, bord de la Rivière des Lacs près du pont de la route de Yaté, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.491); herbe submergée, près de la Rivière du Mois de mai, marais à *Melaleuca*, 170 m, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.244).

E. neo-caledonica Schltr.? — Herbe, 5-10 cm, plaine de la Yaté, 140 m, étang temporairement desséché, sol serpentineux, 6/111/1951 (*Hurlimann* 1.498).

Source : MNHN, Paris

PROTÉACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Beauprea asplenioides Schltr. — Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.587); arbre, 3 m, Mts Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.039); arbre, 7 *m*, boutons blancs, Hte vallée du Diahot : pente du Mt Colnett, 1 100 m, forêt, mésophile, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.961).

B. Balansae Brong. et Gris var. *montana* Brong. et Gris. — Arbre, 3-5 m, écorce blanchâtre, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 446), 900 m, forêt mésophile de montagne, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 283).

B. congesta Virot. — Arbuste, 1 *m*, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.466).

B. diversifolia Brong. et Gris qui n'est, vraisemblablement que des formes ± jeunes de *B. spathulaefolia* Brong. et Gris. — Arbuste, 3 *m*, Hte Pouéta-Kouré, 200 *m*, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.238); arbuste, 50 *cm*-1 m-2 m, Col du Vulcain, 900 *m*, forêt sèche, 11, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.154, 8.250, 8.302); arbuste, 1-2 *m*, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.132 pro parte), sommet 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.249); arbre, 4 m, source de la Ouinné, 900 *m*, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.942[a]), arbuste, 2-3 m, Oua Tilou, 400-600 m (*Guillaumin* et *Baumann* 12.377, 12.634), 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.454).

Le n° 12.942 *a*, a à la fois des feuilles entières comme le *B. spathulaefolia* et des feuilles pennatiséquées à larges lobes décurrents;

Le n° 8.253 n'a que des feuilles pennatiséquées à lobes ± dentés ; le n° 10.132 pro parte des feuilles pennatiséquées à lobes dentés, les n[os] 8.302, et 11.249, des feuilles filicoïdes à lobes profondément divisés; les n[os] 12.377 et 13.238, des feuilles entières, des feuilles pennatiséquées à larges lobes et des feuilles filicoïdes; le n° 8.154 consiste en rameaux les uns à feuilles toutes filicoïdes les autres à feuilles de la base filicoïdes et, au sommet, simples et profondément lobées.

B. filipes Schltr. — Arbuste, 2 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.835); arbuste, 3 *m*, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.002); arbre, 4 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.115); arbre, 6 *m*, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.916).

B. gracilis Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, N. de Kuébuni, 60 m, forêt hygrophile, serpentine, 11/I/1951 (*Hurlimann* 631); arbre, 4 m, Hte rivière

Source : MNHN, Paris

de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.076). Le nº 631 comporte des feuilles entières, d'autres ± dentées sur les bords, d'autres pennatiséquées.

B. Montis-fontium Guillaumin. — Petit arbre, 3 m, Mgne des Sources : Camp Bernier, 830 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 21/II/1951 (*Hurlimann* 918); arbuste, 60 cm, fruits verts, Mgne des Sources, crête 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/III/1951 (*Hurlimann* 998); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.470).

B. Pancheri Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Moné, sommet, 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.885); petit arbre peu ramifié, boutons verts, Mgne des Sources, 800 m, forêt d'*Araucaria Muelleri*, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 230); arbre, 4 m, Mgne des Sources : Campement Lethezer, 920 m, maquis serpentineux, 7/III/1951 (*Hurlimann* 964); arbuste 3-6 m, ou arbre 2 m, Mt Mou, serpentine, 1 000 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.183, 11.206), 1 150 m, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.691), 1 200 m, forêt nuageuse, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.660).

B. paniculata Brong. et Gris ex S. Moore = *Cenarrhenes paniculata* Brong. et Gris — Arbuste, 1 m, Mt Dore : forêt sommitale, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.420); arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Mgne des Sources, au-dessus de la vallée du Pic du Casse-Cou, 750 m, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 257); arbuste, 20-30 cm, fleurs blanches ou crème, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.046, 8.058, 8.215); arbuste, 50 cm, boutons blancs, Pic 1165, vers le Mt Humboldt, 930 m, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.704); arbuste. 1 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.476); arbuste, 40 cm-1 m, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.618), 1 000 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.198).

B. spathulaefolia Brong. et Gris — Arbuste, 2-3 m, Mt Bouo : pente S.-O. 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.596, 12.628), serpentine, 700-1 000 m, 6, 8/XI/1951 (*Baumann* 17.589, 15.801); arbuste, 3,50 m, Pic 784 entre les vallées du Boulari et de la Pouéta-Kouré, 650 m, serpentine, 5/11/1951 (*Hurlimann* 857); arbuste, 2,50 m, Pic Buse : entre la Mgne des Sources et la cote 500, 580 m, maquis serpentineux, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 484); arbre, 4 m, fleurs blanches, Col du Vulcain 900 m, forêt sèche, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.293); arbre, 5 m, fleurs blanches, Col du Vulcain 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.060, 8.088); arbre, 4,50 m, écorce grise, Mt Poindas, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.287); arbre, 5 m, Dumbéa, 700 m, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.015); arbre, 6 m, Oua-Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.238); arbuste, 4 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.937).

———— Forme jeune — Arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.062, 12.074).

Source : MNHN, Paris

Feuilles minces, atteignant 20 cm × 6 cm, les unes seulement irrégulièrement dentées sur les bords, les autres ± profondément pennatifides à lobes longuement décurrents.

Grevillea Comptonii S. Moore. — Arbre, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.571); arbre, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.169), Dumbéa, IV/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.983); arbre, 6 m, écorce jaunâtre, fleurs rouges, Barrage de la Dumbéa, 90 m, galerie forestière, serpentine, II/V/1951 (*Hurlimann* 1.395); arbuste 3-8 m ou arbre 10 m, périanthe blanc-rouge, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.069, 13.080, 13.139).

G. Deplanchei Brong. et Gris. — Arbre, 4-5 m, fleur crème, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.751, 6.765).

G. Exul Lindl. — Arbuste, 2 m, Mt Dore : pente E., 400 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.311); arbuste, 2 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.365).

G. Gillivrayi Hook. — Arbuste ou arbre, 5 m, fleurs orangé ou jaune orangé, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.556, 5.588), Mt Dore, 20/XI/1949, (*Baas-Becking in Baumann* 6.017, 6.010), arbuste, 4-5 m, sépales jaune pâle à la base, chair au sommet, pente N., 600 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.002), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.842, 7.856); arbre, fleurs rouges, Pouéta-Kouré, serpentine, galerie forestière, 26/VIII/1950 (*Baumann*, 5.759); arbuste, 3-4 m, fleurs blanc jaunâtre, au-dessus de la Coulée, 55 m, forêt 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 22); arbuste, 6 m, fleurs orangé, à 10 km de la Coulée, maquis serpentineux, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 205), arbre, 5 m, fleurs blanc rosé, 100 m, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.746); arbuste, 3 m, fleurs orangé pâle, Mt Kouanémoa, 330 m, broussailles lâches, serpentine, 1/II/1951 (*Hurliman* 816); arbuste, 4 m, périanthe blanc rosé, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.840); arbuste, 55 cm, fleurs blanc carminé, Campement du Mois de mai, 3 m, maquis serpentineux, 7/VI/1951 (*Hurlimann* 1.499); arbre, 3 m, fleurs rouges, Mois de mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.218); arbre, 3 m, Yaté, collines, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.252); arbuste, 3 m, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.276); arbre, 4 m, fleurs blanc rosé, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.411); arbuste, 2,50 m, fleurs carminées, au-dessus de la Mine Cauvin, vers le Pic 1168 (Kalouéhola), 550 m, maquis serpentineux 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.686); arbre, 4 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S., forêt mésophile, 29/V/1951 (*Baumann* 13.703), arbuste, 3 m, pente S.-O. serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.528); arbre, 3 m, périanthe chair, creek à l'E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.862).

G. heterochroma Brong. et Gris. — Arbuste 1 m ou arbre 6 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.189, 8.192); Dumbéa IV/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.982); arbuste, 3,50 m, fleurs blanches, vallée de la Dumbéa vers le Pic du Casse-Cou, 180 m, serpentine, 9/III/1951

Source : MNHN, Paris

(*Hurlimann* 1.022); arbre, 10 m, périanthe blanc crème, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.070); arbuste, 3 m, périanthe jaune pâle, Mt Mou, serpentine, 400 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.304); arbuste 3 m ou arbre 7 m, fleurs blanc crème, pente O. 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.983, 10.007); arbuste 2-3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.590, 9,594); arbre 4 m, fleurs blanches, Paoué à l'O. du Tchingou, 500 m, maquis serpentineux, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.191); arbuste, 1 m, Oua Tilou. 400-600 m, serpentine 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.336); arbuste, 2 m, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.408).

G. heterochroma Brong. et Gris ? — Arbuste 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.219).

G. Macmillanii Guillaum. — Arbuste, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.334).

G. robusta A. Cunn. in R. Br. — Arbre, 20 m, fleur brun doré, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.502).

G. rubiginosa Brong. et Gris. — Arbuste, 6 m, fleur blanc crème, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.586); Mt Dore, 19/IX/1949 (*Baas-Becking in Baumann* 6.016), arbuste, 2 m, pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.347), arbuste, ou arbre, 2-3 m, fleur blanc crème, pente N., 1 000 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.001); 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.875); arbre, 2 m, fleur blanc crème, vallée de la Thy, galerie forestière, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.091); arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.773); arbre ou arbuste, 3 m, Pouéta-Kouré, 10 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.753); arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.624); arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.621); arbuste, 4 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.713); arbuste ou arbre, 4 m, galerie forestière, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.680); arbuste, 3 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.445); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.397); arbuste, 3-4 m, fleurs blanc jaunâtre, vallée de l'Hermitage, 130 m, maquis serpentineux, 10/XI/1950 (*Hurlimann* 87); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.987).

G. rubiginosa Brong. et Gris form. — Arbuste, 4 m, fleur blanc jaunâtre, entre le Mt Humboldt et le Pic 1 165, forêt mésoxérophile, 850 m, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.695).

Feuilles de 15 cm × 1,5 cm.

G. Vieillardii Brong. et Gris var. *emarginata* Brong. et Gris. — Arbuste, 4 m, fleurs blanc rougeâtre, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.717).

Source : MNHN, Paris

Kermadecia leptophylla Guillaum. — Arbre, 15 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.321); arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.897).

Feuilles les unes entières, elliptiques (jusqu'à 30 cm × 7 cm), les autres longues jusqu'á 45 cm, larges jusqu'à 30 cm, profondément 3-5 lobées.

K. rotundifolia Brong. et Gris. — Arbre 12, m, fleur blanc jaunâtre, Hte vallée du Diahot, 500 m, 31/VIII/1951 (*Hurliman* 1.889).

K. sinuata Brong. et Gris. — Arbre, 30 m, fleurs brun doré, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.155, 10.343, 10.457).

K. sp. nov. — Arbre, 30 m; Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, 6, 7/II/1951 (10.162, 10.239).

Le n° 10.162 comporte un rameau á feuilles les unes longues de 20-25 cm, à pétiole grêle, glabre, composées pennées, glabres, minces, à veines réticulées fines et peu saillantes, á 5 folioles, les latérales sessiles, décurrentes ou non, aiguës au sommet, irrégulièrement dentées aiguës, la terminale irrégulièrement pennatiséquées, les autres à pétiole abondamment velu couleur de rouilles, à 7 folioles sessiles ou trés courtement pétiolulées, entiéres, raides, à veines finement réticulées, velues couleur de rouille surtout sur la côte et les nervures, et un autre rameau à feuilles longues de 60 cm, á pétiole velu couleur de rouille, à 7-12 folioles sessiles ou très courtement pétiolulées, entiéres, arrondies à la base, aiguës au sommet, rigides, à veines finement réticulées et peu saillantes, velues couleur de rouille en dessous surtout sur la côte et les nervures.

Le n° 10.239 comprend des feuilles analogues à ces dernières, atteignant 75 cm, â pétiole velu couleur de rouille, à 7-12 folioles courtement pétiolulées, ovales (10-20 cm × 7 cm), arrondies á la base, aiguës, obtuses ou arrondies au sommet, rigides et un peu coriaces, à veines réticulées assez épaisses, saillantes, velues couleur de rouille en dessous sur la côte et les nervures.

Stenocarpus Comptonii S. Moore. — Petit arbuste, fleurs blanc rosé, forêt primaire au fond d'une vallée au S. de la Ferme - École de Port Laguerre, terrain sédimentaire, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 78).

S. dumbeensis Guillaum. — Arbre, 3 m, Basse Couvelée, maquis serpentineux, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.306).

S. gracilis Brong. et Gris. — Arbuste, 50 cm, Hte Riviére des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.597); arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.735); arbuste, 1 m, Bois du Sud, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.025); arbuste, 4 m, fleurs jaunâtres, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.161); arbre, 3 m, Basse Couvélée, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.569); arbuste, 7,20 m, écoree grise, fleurs blanches, vallée de la Kalouéhola, 500 m, maquis serpentineux, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.725).

Source : MNHN, Paris

Les n^{os} 10.735, 11.025, 11.597 sont des formes jeunes à feuilles pennatiséquées, pennées ou bipennées à divisions très polymorphes.

S. Milnei Hook. (dont *S. elegans* Brong. et Gris n'est que la forme jeune). — Arbuste, 2-3 m, Col de Plum, 300 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.546), 8/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.909, 7.926), Mt Dore, 20/1X/1949 (*Baas-Becking in Baumann* 6.021); Mgne des Sources, 24/1/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.967); arbre, 10 m, Mois de mai, 25 cm, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 15.007); arbuste, 2,50 m, Baie des Pirogues vers le Pic 247, 160 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 379), arbuste 3 m ou arbre 6 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.071, 13.192); arbuste, 2,50 m, fleurs blanches, crête entre la Sunshine et la Dumbéa, 100 m, maquis serpentineux sec, 15/111/1951 (*Hurlimann* 1.076); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.138); arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/X11/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.693); arbre, 6-7 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/1V/195I (*Guillaumin* et *Baumann* 12.213, 12.251); arbuste, 2-3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/1V/195I (*Guillaumin* et *Baumann* 12.060, 12.143); arbuste, 2-3 m, Ile des Pins : Pic N'ga, serpentine, pente S.-O., 26/V/1951 (*Baumann* 13.509, 13.521), pente S., forêt mésophile, 29/V/1951 (*Baumann* 13.680).

S. Milnei Hook.? — Arbuste, 2,20 m, Hte Vallée du Diahot, 600 m, savane à Niaoulis, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.880).

S. phyllodineus S. Moore. — Arbuste, 3 m, fruits bruns, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/V111/1950 (*Baumann* 5.606).

S. phyllodineus S. Moore jeune? — Arbre, 6 m, Moyenne Couvelée, forêt serpentine, 9/V/195I (*Guillaumin* et *Baumann* 13.176).

Feuilles presque toutes pennatiséquées ou pennées.

S. tremuloides Brong. et Gris. — Arbuste, 3-5 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.074, 13.116, 13.196); arbre, 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.564).

S. trinervis Guillaum. — Arbre, 8 m, écorce gris clair, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 499); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/111/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.764); arbuste 3 m, jusqu'à arbre 8 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 250 m, 15/XII/195I (*Baumann* 15.216), 300 m, 22/VI/1951 (*Baumann* 14.001); arbuste, 4 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.195); arbuste, 3 m, boutons verts, vallée de l'Hermitage, 160 m, maquis serpentineux, 11/X1/1950 (*Hurlimann* 86); arbuste, 3 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.449); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/1V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.292); arbuste 4 m, ou arbre 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/1V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.117, 12.120).

S. umbelliferus Druce var. *Billardieri* (Brong. et Gris). — Arbuste, 50 cm-2 m, fleurs blanc jaunâtre, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin*

Source : MNHN, Paris

et *Baumann* 7.907, 7.921, 7.937); Mt Dore, 24/1/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.018), pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, arbuste, 1 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.344, 11.354); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré vers la Mgne des Sources, 600 m, serpentine, 31/XII/1950 (*Hurlimann* 553), à 6 km de la Coulée, maquis serpentineux, 21/X1/1950 (*Hurlimann* 197); arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.548); arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.681); arbuste, 3 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.607); arbuste, 3 m, fleurs jaune d'or, Col du Vulcain, 900 m, 11/X1/1950 (*Baumann* 8.161); arbuste, 80 cm, fleurs jaunes, Mt Koghi, 570 m, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 168).

——— var. *Forsteri* (Brong. et Gris). — Arbuste, 2 m, Mt Dore : pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.354); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré à 6 km de la Coulée, maquis serpentineux, 27/X1/1950 (*Hurlimann* 197); arbre, 2 m, périanthe jaune, Bois du Sud, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.834); arbuste, 12 m, périanthe jaune, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.748, 11.796); arbuste, 2 m, périanthe jaune, étamines blanches, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.842); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-500 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.339); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.582); arbuste, 1 m, route de Diaoué, vers la Hte vallée du Diahot, 250 m, maquis serpentineux, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.918).

Knightia strobilina R. Br. — Arbre, 10 m, fleurs rouges, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.528); arbre 5 m, écorce grise, fleur rouge carmin, route de Gomen, pente du Mt Ignambi 1 250 m, forêt mésohygrophique, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 3.005).

K. Deplanchei Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 3,50 m, Dumbéa, 100 m, serpentine, 16/III/1951 (*Hurlimann* 1.074); arbuste, 2 m, Dumbéa le long des Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 820 m, forêt mésophile, serpentine, 26/III/1951 (*Hurlimann* 1.109); arbuste, 1 m, périanthe rouge, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.645, 12.646); arbuste, 1 m, Mt Dore, forêt sommitale, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.400); arbuste, 1 m, Mt Mou, pente incendiée, 600 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.643); arbuste, 1 m, périanthe orange, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.021); arbuste, 1 m, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 10, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.178, 11.196); arbuste, 80 cm, massif du Tchingou entre les Pics 743 et 1187, 80 cm, serpentine, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.211); arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.002); arbuste, 1,50 m, fleurs jaunes en cône orangé, Mine Sunshine, 750 m, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.337).

Source : MNHN, Paris

SANTALACÉES

d'après

H. STAUFFER et H. HURLIMANN (1)

* **Daenikera corallina** Hurl. et Stauff. (2). — Arbuste, parasite sur *Myodocarpus fraxinifolius*, 60 cm, Mine Sunshine, 650 m, forêt mésophile, serpentine, 9/V, 20/VII/1951 (*Hurlimann* 1.359, 1.586).

* **Amphorogyne celastroides** Stauff. et Hurl. (3). — Arbre, 4 m, écorce grise, fleurs verdâtres, au N. du Pic 576 à l'O. du Boulari, 550 m, 5/II/1951 (*Hurlimann* 855); arbuste, 3 m, route de la Mgne des Sources : col vers la Dumbéa, 500 m, forêt mésophile de *Trisyngyne Balansae*, serpentine, 10/VII/1951 (*Hurlimann* 1.568); arbuste, 1,80 m, boutons roses, fleurs vertes, O. de la Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile de *Trisyngyne Balansae*, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 452).

* **A. spicata** Stauff. et Hurl. (4). — Arbuste, 6 m, fleurs jaune verdâtre pâle, Mt Mone, 1 040 m, forêt mésophile de montagne, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.747); arbre, 3,50 m, fleurs blanches un peu bordées de rose, fruits verts, Mgne des Sources, Camp Bernier, 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 22/II/1951 (*Hurlimann* 949).

* **Exocarpos Baumannii** Stauff. (5). — Arbuste, 1 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.476).

E. neo-caledonicus Schltr. et Pilger. — Mt Dore : pente N. (*Baumann* 7.846); Hte Rivière des Pirogues (*Guillaumin* et *Baumann* 10.750, 11.588, 11.599, 11.619); Mine Anna-Madeleine (*Guillaumin* et *Baumann* 11.787); Baie des Pirogues (*Baumann* 15.812); O. de la Baie des Pirogues (*Hurlimann* 363); Mt Kouanémoa (*Baumann* 15.057); Bois du Sud (*Guillaumin* et *Baumann* 11.010); Plaine des Lacs : près du Gd Lac (*Baas-Becking in Baumann* 5.886); Marais Kiki (*Baumann* 6.209); Creek Pernod (*Guillaumin* 8.387); Prony (*Baas-Becking* et *Straatmans in Baumann* 6.096); O. de l'embouchure de l'Odjijoné (*Hurlimann* 1.497); Col du Vulcain (*Baumann* 8.157); entre Poudjémia et Pourina (*Hurlimann* 1.466); Ile des Pins : Pic N'ga (*Baumann* 13.520, 13.704, 13.711, 13.836).

E. phyllanthoides Endl. var. **brachystachys** Stauff. (6). — Route de la Mgne des Sources : à l'O. du Pic du Casse-Cou, 500 m, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 530); Mgne des Sources : Campement Bernier (*Hurlimann* 267, 917);

---

(1) Cfr. *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCX et CCXI (tirés à part de *Vierteljahrcssh. d. Naturforsch. Gesell. Zürich*, **102**, p. 332 et 337 et CCXIII, p. 1-260.

(2) Cfr. *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXI, p. 342.

(3) Cfr. *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXIII, p. 338.

(4) *Ibid.*, p. 338.

(5) Cfr. *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXIII, p. 138.

(6) *Ibid.*, p. 209.

Source : MNHN, Paris

Plaine des Lacs : au S. du Pont de la Rivière des Lacs (*Guillaumin* et *Baumann* 6.723), S. du Creek Pernod (*Guillaumin* 8.389); Hte Yaté (*Bernier* et *Pérignon in Baumann* 12.494); O. du Pic 1074, sur la route du Mt Dzumac (*Hurlimann* 1.136); Hte Couvelée (*Baumann* 12.917); source de la Ouinné (*Guillaumin* et *Baumann* 12.830, 12.838, 12.917).

— — — — var. **montanus** Stauff. (1). — Mt Humboldt (*Baumann* 15.368); Mt Mou (*Baumann* 5.655, *Guillaumin* et *Baumann* 11.229), sommet nuageux (*Baumann* 15.697).

— — — — var. **phyllanthoides**. (2). — Ile des Pins : pente S. du Pic N'ga (*Baumann* 13.692).

E. pseudo-Casuarina Guillaum. — Mgne des Sources : au N. du Pic Buse (*Hurlimann* 882); Pic du Casse-Cou (*Hurlimann* 1.010); Plaine des Lacs : près du Gd Lac (*Baas-Becking in Baumann* 5.888); N.-O. de Prony (*Baas-Becking* et *Straatmans in Baumann* 6.084); Mt Mou (*Baumann* 5.653, 15.622, 15.629).

Santalum austrocaledonicum Vieill. var. *austrocaledonicum*. — Nouméa : Ouen Toro, 1/X/1950 (*Baumann* 6.468); Anse Vata, 20/I/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.993); 20/VIII/1950, 18/I/1951 (*Baumann* 5.511 et 9.902), 25/X/1950 (*Cohic in Baumann* 7.383); Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.214, 5.215).

— — — var. **glabrum** Hürl. var. nova.

A varietate typica floribus extra glaberrimis, marginibus tepalorum facie interna modo sparse breviterque velutis differt.

Maré : Arbre, 8 *m*, en fleurs et en fruits, forêt mésophile, près de Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.762, type).

L'échantillon cité se distingue en outre de ceux de la variété typique de notre collection par le nombre plus grand de nervures latérales des feuilles (8-12 contre 6-10) et la forme des fruits presque globuleuse au lieu d'être ovoïde.

OLACACÉES

par

H. HURLIMANN

Ximenia elliptica Forst. — Maré : près Co, forêt, corail, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.704), sur la plage à Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.792).

Olax hypoleuca Baill. — Arbuste, 7 *m*, en fleurs, colline N. de Kuébuni, 150 m, 10/I/1951 (*Hurlimann* 592); arbre, 12 m, fleurs blanches,

(1) *Ibid.*, p. 208.
(2) *Ibid.*, p. 206.

Source : MNHN, Paris

Mts Kouanémoa, 420 *m*, 1/II/1951 (*Hurlimann* 821); arbre, 3 m, Mts Couvelée, 600 *m*, 28/II/1951 (*Hurlimann* 1.086).

LORANTHACÉES

par

H. HURLIMANN

Korthalsella dichotoma Engler var. *dichotoma*. — Sur *Anisomallon clusiaefolium*, lorêt hygrophile, Mois de mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.095); sur Sapindacée, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.444); Mé Amméri, 700 m, 27, 29/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.696, 9.009); sur *Diospyros sp.* entre le Mt Colnett et le Mt Ignambi, 1 000 m, 29/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.865); sur Sapotacée, forêt hygrophile, Mois de mai, 300 m, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.274); Ile des Pins; sur *Exocarpus phyllanthoides*, Pic N'ga, 1/V1/1951 (*Baumann* 13.838); Maré : sur Euphorbiacée, près de Pénélo, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.772).

— — — var. *Balansae* Danser. — Crête du Mt Bouo, 700 m, 20/1V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.664).

Amylotheca dictyophleba Van Tieghem. — Maré : forêt près de Tadine, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.539).

A. pyramidata Danser. — Forêt hygrophile, Mois de mai, 250 *m*, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.252); sur *Acsmithia sp.*, Mgne des Sources, 850 *m*, 20/II/1951 (*Hurlimann* 886); Mts Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.014, 13.026); forêt de montagne, source de la Ouinné, 900m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.004); sur *Psychotria sp.*, forêt hygrophile, Mt Mou, 350 m, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.119); sur *Tapeinosperma sp.*, forêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.232); Ile des Pins : Baie d'Oupi, 25/V/1951 (*Baumann* 13.409).

Amyema artensis Danser. — Fleurs orange clair, forêt hygrophile, Mois de mai, 250 *m*, 4/VIII/1951 (Baumann 14.981).

A. scandens Danser lorm. *scandens*. — N.-O. de Prony vers la Rivière des Lacs, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* et *Straatmans* in *Baumann* 6.066, 6.067); Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.516); près du pont sur la Rivière des Lacs, 6, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.709, 6.757); sur *Casuarina Deplancheana*, plaine de la Yaté, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.423); Bois du Sud, 200 *m*, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.994); route de Yaté : Km 40, 300 *m*, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.701); en aval du confluent de la Rivière Blanche et de la Rivière Bleue, 150 *m*, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.451); forêt hygrophile, Mois de mai, 23/VI/1951, 13/VIII/1951 (*Baumann* 14.090, 15.101); sur *Codia sp.*, à l'O. de la Baie des Pirogues, 140 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 399); vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, 200 *m*, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.227, 13.303); sur *Leucopogon sp.*, sentier du Mt Dzumac, 840 m, 29/III/1951

Source : MNHN, Paris

(*Hurlimann* 1.111); forêt de montagne, Mt Dzumac, 1 000 m, et I 200 m, 28/1V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.737, 12.780); forêt de montagne, source de la Ouinné, 30/1V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.994); forêt à *Nothofagus*, Mt Mou, 150 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.639); Mt Humboldt, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.533); Oua Tilou, 1 000-I 100 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.464).

— form. **longipes** Hurl. form. nova.

Pedunculi inflorescentiae tenues, 15-25 mm longi.

Forêt mésophile, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.429).

BALANOPHORACÉES

par

H. HURLIMANN

Balanophora fungosa Forst. — Pente N.-O. du Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.881); forêt mésophile, pente S. du Mt Koungouari, 300 m, 10/1X/1950 (*Baumann* 5.852); Maré : La Roche, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.672).

Hachettea austrocaledonica BaiII. — Forêt mésophile de montagne, Mgne des Sources, 805 m, 21/II/1951 (*Hurlimann* 936); forêt près de St-Louis, 17/VIII/1950 (*Sarlin* in *Baumann* 5.478); Mt Bouo, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.517); forêt hygrophile, derrière la Mine Sunshine (Dumbéa), 730 m, I5/III/1951 (*Hurlimann* 1.070); forêt à *Nothofagus*, Mt Mou, 1 150 *m*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.668); Col d'Amieu, 700 m, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.430); Mé Amméri, 700 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.999).

AMARANTHACÉES

par

H. HURLIMANN

Alternanthera ficoidea R. et S. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* I6.048), Anse Vata, 8/VIII/1950 et 9/X/1950 (*Baumann* 5.220, 6.810); au pied du Mt Koungouari, cultivé, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.323).

* *A. sessilis* R. Br. — Nouméa; Anse Vata, plante rudérale, 8/VII1/1950 (*Baumann* 5.247).

* *Gomphrena globosa* L. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* I6.044); au pied du Mt Koungouari, cultivé, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.315).

Source : MNHN, Paris

* *Iresine celosioides* L. — Maré : Forêt mésophile, Rawa, 17/VIII/1951 (*Baumann* 14.728).

Deeringia arborescens Druce = *D. altissima* F. Muell. — Arbuste sarmenteux, 10 *m*, en fleur, schiste, Mt Poindala, 500 *m*, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.395).

Celosia argentea L. — Arbuste, bractées blanches, Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.561, 8.565); Houaïlou, 28/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.932).

Amaranthus gracilis Desf. — Nouméa, 9/IX/1950, 17/I/1951 (*Baumann* 5.800, 9.887), Anse Vata, 17/VIII/1950, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.477, 5.778), 20/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.994), au pied du Mt Koungouari, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.320); Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.556); Ile Moro, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.108).

* *A. lividus* L. — En bas du Mt Mou, 200 *m*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.653).

A. paniculatus L. — Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.443); au pied du Mt Koungouari, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.322); Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.747); île des Pins : Kuto, 26/V/1951 (*Baumann* 13.468).

Achyranthes aspera L. — Nouméa; Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.134); Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.468); La Ouaménie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.541); Ile Moro, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.125, 11.133, 11.148); Ile des Pins : Presqu'île Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.582).

LAURACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Cassytha filiformis Forst. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 1/XI/1950 (*Hurlimann* 47), liane parasite, fruits jaunes, pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.843); hémiparasite, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.093), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 729); liane, 3 *m*, Ile des Pins; plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, I/VI/1951 (*Baumann* 13.886).

Litsea Deplanchei Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, fleurs blanches ou jaune verdâtre, Col de Plum, 200 *m*, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.570, 5.576, 5.610); arbuste, 2 *m*, boutons blanc jaunâtre, Pouéta-Kouré, 500 *m*, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.286); arbuste, 3-6 *m*, fruits bleu-noir, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.517, 9.534); arbuste, 3 *m*, boutons verdâtres, Mt Poindas, 520 *m*, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.292); arbuste, 50 *cm*,

Source : MNHN, Paris

aromatique, fleurs blanches, Mine Cauvin (Kalouéhola) près du Pic 1165; 550 *m*, maquis mésophile, serpentine, 24/IV/1951 (*Hurlimann* 1.687); arbre, 4-6 *m*, Oua Tilou, 300 *m*, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.260, 12.313); arbre, 5 *m*, Hte Rivière de Voh, 250 *m*, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.091); arbre 5 *m*, boutons jaunâtres, Paoué (Hte Tipindjé), 450 *m*, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.159).

Pédoncule fructifère, robuste, long de 2 *cm*, épaissi au sommet où il devient étroitement cupuliforme, fruit ovoïde (1,5 *cm* × 0,8 *cm*).

L. humboldtiana Guillaum. — Arbre, 3,50 *m*, écorce brune, fleurs blanchâtres, Massif du Tchingou : Pic 1374, forêt de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.247).

* **L. Hurlimannii** Guillaum. sp. nov.

Arbor parva, ramis verrucosis, primun puberulis, deinde glabrescentibus; foliis sub-oppositis, lanceolatis (11-15 cm × 3-6 cm), apice breviter acutis, basi in petiolum circa 1 cm longum cuneatis, rigidis, supra glabris, subtus breviter puberulis, nervis 4-5 jugis, parum prominulis, venis supra dense reticulate prominentibus. Umbellulae axillares, 3-florae, albae, fasciculatae, pedunculo brevissimo (5 mm), piloso, involucri phyllis 4, ovatis, 4 mm longis, extra pilosis, intus glabris, perianthii tubo extra dense sericeo, sessili, lobis 6, 3 exterioribus lanceolatis, apice acutis, 3 interioribus ovatis, apice rotundatis, tubo acquilongis, extra medio longitudinaliter sericeis, marginibus glabris, intus glabris, staminibus 12, 6 exterioribus introrsis, 3 interioribus extrorsis, filamentis extrorsum pilosis, intus glabris, glandulis 2, globosis, pedicellatis, basi insertis, staminum exteriorum filamentis antheris aequilongis, interiorum brevioribus, pistillodio ovoideo, glabro.

Petit arbre, 1 *m*, au-dessus du Camp Bernier, au S. de la Mgne des Sources, 830 *m*, forêt mésophile de montagne, 21/11/1951 (*Hurlimann* 927).

Diffère du *L. humboldtiana* Guillaum. par ses feuilles velues en dessous, ses ombellules 3-flores, à 4 pièces seulement à l'involucre et ses étamines à glandes pédicellées globuleuses.

L. Hurlimannii Guillaum.? — Arbuste, 1 *m*, sommet du Mt Humboldt, 1 500-1 600 *m*, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.452).

* **L. paoueensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex ramis contortis, valde verrucosis, primum puberulis, deinde glabris; foliis ellipticis (2-4 cm × 1-1,5 cm), apice obtusis, basi obtuse cuneatis, coriaceis, nervis a venis in utraque pagina reticulatis haud distinctis, petiolo circa 5 mm longo. Umbellulae luteo virides, dense axillares, tam brevissime racemosae ut adspectu fasciculatae, pedunculo 2 mm longo, dense fulvo piloso, involucri phillis 4, extra puberulis, exterioribus 2, lanceolatis, carinatis. 1 mm longis, interioribus 2, discoideis, 1,5 mm longis, valde concavis, flos 1, sessilis, perianthii tubo dense piloso, lobis 6, inaequalibus, extra puberulis, stamini-

Source : MNHN, Paris

bus 9, exterioribus 6, filamentis antheris introrsis fere aequilongis, basi 2-glandulosis et extra pilosis, interioribus 3, sessilibus, pistillodio 0.

Arbuste 2,5 m, fleurs jaune verdâtre, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.158).

Le type de l'inflorescence rappelle celui du *L. miana* Guillaum. et du *L. neo-caledonica* S. Moore, mais les ombellules sont 1-flores.

L. Ripidion Guillaum. — Arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.925); arbuste, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.661); arbre à tronc dénudé, 3 m, montagnes au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.343).

* **L. stenophylla** Guillaum. sp. nov.

Frutex glaberrimus, ramis laevibus, foliis discretis, coriaceis, ovatolanceolatis (3-4 cm × 1-1,5 cm), apice acutis, basi in petiolum 3-5 mm, longum cunealis, nervis a venis in utraque pagina dense reticulatis haud distinctis, Umbellulae albae, axillares, fasciculatae, pedunculo capillari, 8-10 mm longo, 1-florae; involucri phyllis 6, 2 mm longis, exterioribus 2, lanceolatis, intermediis 2 et interioribus 2 discoideis vel omnibus discoideis, perianthio o-lobato, ♂ : staminibus circa 8, exterioribus filamento brevissimo, ad apicem 2-glanduloso, antliera ovato-truncata, intermediis antheris sessilibus, pistillodio 0.

Arbuste, 1 m, vallée de la Dumbéa en allant au Mt Dzumac, vers les Mts Couvelée, 800 m, maquis serpentineux, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.105).

L'inflorescence ressemble à celle de *L. pentaflora* Guillaum. quoique en plus petit : les feuilles se rapprochent plutôt de celles de *L. triflora* Guillaum. tout en étant plus petites et plus lancéolées. L'échantillon, arbuste, 1,20 m, fleur jaune verdâtre, Mine Sunshine, 350 m, forte mésophile, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.046) en diffère par des rameaux plus grêles et des feuilles plus étroitement lancéolées (3-4,5 cm × 0,8-1 cm) et plus longuement atténuées au sommet.

L. triflora Guillaum. — Arbuste, 2 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.441); arbuste, 3 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.671); arbuste, 3 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.758); arbuste, 2-4 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.959, 11.960); arbuste, 3 m, fleurs blanches par 3, confluent de la Rivière blanche et de la Rivière bleue, 140 m, forêt mésophile, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.509); arbuste, 3-5 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.639, 12.642); arbuste, 50 cm, sommet du Mt Moné, 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.862); arbuste, 1 m, fleurs blanches, entre les vallées de la Kalouagoguamba et de la Ouinné, 850 m, maquis serpentineux, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.417); arbuste, 1 m, fleurs blanches, O. du Pic 1.374 (massif du Tchingou), 1 320 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.254).

Source : MNHN, Paris

L. uniflora Guillaum. — Arbre, 3 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.922).

L. sp. — Arbuste, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.089).

L. sp. — Arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.914).

Litsea? — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : pente S. du Pic N'ga, le long d'un creek, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.706).

Cryptocarya elliptica Schltr. — Arbre, 6 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.550).

C. elliptica Schltr.? — Arbuste 6 m, Mé Aouï 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.388).

C. gracilis Schltr. — Arbuste 4 m ou arbre 10 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.784, 11.629, 11.643). (*Guillaumin* et *Baumann* 12.892.)

C. Guillauminii Kosterm. (1961) = *C. lanceolata* Guillaum. (1925) = *Beilschmiedia lanceolata* Panch. et Seb. (1874), non *Cryptocarya lanceolata* Merr. (1917). — Arbuste, 3 m, Mt Moné, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.906); arbre, 10 m, Mt Kouanoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.061); arbre, 8 m, fruit jeune vert-gris, pente de Tobel, N.-E. du Pic Mouirange, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 810); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.232); Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.642); arbre, 6 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.623); arbre, 4 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.792); arbre, 6 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.003); arbre, 5-10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23, 26/VI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.980, 14.102, 14.253); arbre, 6 m, Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.441); arbre, 6 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.013); arbre, 10 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.120); arbre, 6 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.956).

C. macrocarpa Guillaum. — Arbre, 30 m, vallée de la Thy, 10 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.225); arbre, 10 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.560); arbre, 15-30 m, fruit bleu-noir, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.050, 10.070); arbre, 20 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.885, 8.955).

C. macrocarpa Guillaum.? — Arbre, 6 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.111).

Source : MNHN, Paris

C. odorata Guillaum. — Arbre, 6 m, fleur blanc jaunâtre, vallée du Dothio à mi-hauteur du Col de Nakety, 150 m, forêt, alluvions serpentineuses, 24/V/1951 (*Guillaumin, Chevalier* et *Hurlimann* 1.440).

C. odorata Guillaum.? — Arbre, 6 m, Hte Pouéta - Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.260); arbre, 10 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 16.171); arbre, ruisseau de Kuébuni, près de la Ferme Tanguy, 10/I/1950 (*Melle Tanguy* in *Hurlimann* 623); arbuste, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.702); arbre, 6 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.888, 12.949).

C. oubatchensis Schltr. — Arbuste 3 m, ou arbre 8 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24, 25/I/1951 (*Baumann* 14.181, 14.197, 14.233, 14.267, 14.297), 11, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.134, 15.194); arbuste, 4 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.882).

C. sp. aff. *Guillauminii* Kosterm. — Arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.305).

C. sp. aff. *macrocarpa* Guillaum. — Arbre, 7 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.305).

Cryptocarya? — Arbre, 8 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.192).

Cryptocarya? — Arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.314).

Endiandra Baillonii Guillaum. — Arbre, 10 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.863); arbre, 10 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.659); arbre, 4 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 14.010); arbre, 6 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.294); arbre, 4 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/195 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.842).

E. polyneura Schltr.? — Arbre, 6 m, fruit bleu-noir, vallée de la Thy, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.213).

Fruits gros (5 cm × 2,5 cm).

E. Sebertii Guillaum. — Arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.344).

Persea americana Mill. — Arbre, 6 m, fleur crème, Nouméa (cultivé), 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.785), 25/III/1951 (*Baumann* 11.505); arbre, Mt Mou : Sanatorium (cultivé), 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.366); arbre, 10 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.729).

Lauracée. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.101).

Source : MNHN, Paris

Lauracée — Arbuste, 6 m, Mt Moa : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.567).

NEPENTHACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Seemann (*Fl. Vit.*, p. 99, 1865-1873) a signalé que le *Nepenthes Bongso* Korth. aurait été récolté à la Grande Terre par Strange et à l'île des Pins par Mac Gillivray mais Macferlane (*Nepenthaceae* in *Pflanzenreich* IV, 111, p. 49, 1908) rapporte ce dernier échantillon à *N. Vieillardi* Hook. f. in DC. *Prod.* XVII, p. 104, 1873). Heckel (*Ann. Fac. Sc. Marseille*, juillet 1892, p. 9) a mentionné, sans description, un *N. neo-caledonica* Müll., nom qui n'a été relevé ni par l'*Index Kewensis*, ni par Macferlane (*l. c.*). Jeanneney (*Nouv.-Calédonie agric.* p. 92, 1894) a déclaré que les *N. ampullaria* et *distillatoria* étaient « communs dans le sud » de la Nouvelle-Calédonie mais il n'existe pas d'échantillons à l'appui et les déterminations de Jeanneney sont plus que sujettes à caution. Dubard (*Bull. Mus.* XII, p. 66, 1906) a décrit comme var. *Deplanchei* Dub. du *N. Vieillardii* Hook. f. les échantillons à grandes feuilles et son *N. Montrouzieri* Dub. est considéré par Macferlane (*l. c.* p. 49) comme une autre variété du *N. Vieillardii* Hook. f. Le *N. humilis* S. Moore (*Journ. Linn. Soc.*, Bot. XLV, p. 380, 1921) ne me paraît être ainsi qu'une variété de la même espèce. J'y ai rattaché enfin (*Mém. Mus.* n. série, sér. B, Bot. IV, p. 61, 1953) comme variété *minima* Guillaum. une plante minuscule.

Les *Nepenthes* de Nouvelle-Calédonie ne constitueraient donc qu'une unique espèce : plantes pouvant atteindre des mètres de longueur dans les forêts, rosettes parfois très petites sur les terrains serpentineux dénudés et secs où l'on trouve aussi paradoxalement le *Drosera neo-caledonica* R. Hamet.

K. Vieillardii Hook, f. var. *Deplanchei* Dub. — Liane, 2 m, vallée de la Thy, forêt galerie, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.090); Montagne des Sources, 24/1/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.958); liane 3-10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 13.958, 14.101); liane, fleur brun-rouge, entre Touaourou et Goro, à 1 km de Kuébuni, 10 m, maquis serpentineux, 10/1/1951 (*Hurlimann* 616), Habitation Pourcelet vers le Mt Koghi, 450 m, lisière de forêt, serpentine, 11/X/1950 (*Hurlimann* 100); liane pendant des arbres, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.623); liane, 2 mm, Mt Mou, 400 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.305); liane, 3 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31/1/1951, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.996, 10.130); liane, 3 m, Oua-Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.340); 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.479); liane, 3 m, Ile des Pins :

Source : MNHN, Paris

Pic N'ga : pente S., forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.708).

Var. *humilis* Guillaum. comb. nov. = *N. humilis* S. Moore. — Liane, 3 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.707); liane, 2 *m*, Rivière du Mois de mai, 190 *m*, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.241); liane, 3 *m*. collines vers Yaté, 300 *m*, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.229); liane, 2 m, fleurs brun-violet, Montagnes au S. de Yaté, 600 *m*, serpentine, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.360).

Var. *Montrouzieri* Macfarl. — Petite plante, 10 cm, fleurs rouge-brun. Mgne des Sources : camp Bernier, 730 *m*, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 913); plante en rosette, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.956).

SAXIFRAGACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Argophyllum brevipetalum Guillaum. — Arbuste, 1 m-2 m, Hte Rivière bleue 200 *m*, serpentine, 5, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.031, 15.034).

Le n° 15.031 est remarquable par ses feuilles atteignant 16 cm × 5 cm.

A. ellipticum Labill. — Arbuste, 60 *cm* - 1 *m*, Mt Humboldt, 1 400 m, serpentine, 20, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.365, 15.421, 15.434), sommet nuageux, 1 500-1 600 *m*, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.527); petit arbuste, 40 *cm*, fleurs jaunes, vers le Pic 1 187, 1 250 *m*, maquis bas, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.240); arbuste, 1,80 *m*, entre la Télème et la pente O. du Mt Colnett, 950 *m*, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1952).

A. laxum Schltr. — Arbuste, 2 *m*, Hte Pouéta-Kouré, 200 *m*, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.278); arbre, 6 *m*, fleurs jaunes, Kuébuni, 60 m, forêt hygrophile, 11/I/1951 (*Hurlimann* 632); arbuste, 2 *m*, feuilles à pilosité blanche en dessous, vallée de la Dumbéa vers les Mts Couvélée, forêt mésophile, serpentine, 28/II/1951 (*Hurlimann* 1.084); arbuste, 3 *m*, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.044).

A. montanum Schltr. — Arbuste, 2 *m*, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré, serpentine, 31/XII/1950 (*Tasiran* in *Hurlimann* 550), 19/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.666); arbuste, 1 m, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.349); arbuste, 1,40 m, fleurs jaunes, route de Yaté : à hauteur du Pic Mouirange, 60 *m*, serpentine, 6/I/1951 (*Hurlimann* 749), arbre, 3 *m*, Km 40, 300 *m*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.689, 10.692); arbuste, 2 *m*, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.580); arbuste, 60 *cm*, fleurs jaunes, Baie des Pirogues : au-dessous de l'exploitation La Forestière,

Source : MNHN, Paris

100 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 359); arbuste, 2 m, fleurs jaune brunâtre, Mgne au S. de Yaté, 600 *m*, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.340, 6.342, 6.345); arbuste, 1 m, Rivière du mois de Mai, 190 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1950 (*Baumann* 15.321); arbuste, fleurs jaunes, S. des Mts Koghis, 500 *m*, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 172).

A. nitidum Labill. — Arbuste, 3-4 m, fleurs blanches, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.429, 10.442, 10.445); arbuste, 1,20 *m*, fleurs à pilosité blanche, Route de Gomen à Oubatche, 320 *m*, savane, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.766).

A. vernicosum Dänik, var. *abavatum* Guillaum. — Petit arbuste, 40 cm, fleurs jaunes, Mgne des Sources, 850 *m*, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 260); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.952); arbuste, 1-2 m, Mt Bouo, serpentine, 700-1 000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.757, 15.786); 1 000 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.893); arbuste, 2,50 m, fleurs jaunes, entre la vallée de la Dumbéa et celle de la Pouéta-Kouré, 540 *m*, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 480); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 *m*, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.001); arbre, vallée de la Koalagoguamba, 750 *m*, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 14.115).

Quintinia major Schltr. — Arbre, 4 *m*, Mgne des Sources; Camp Bernier, 800 m; forêt hygrophile de montagne, 20/II/1951 (*Hurlimann* 892); arbuste, 2 m, Mt Bouo, 1 000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.896); arbre, 4 *m*, fleurs blanches, Mois de Mai, 200 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.952); arbuste, 4 m, fleurs blanches, Mt Humboldt : pente O., 1 100-1 500 m, forêt nuageuse, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.347); arbre, 7 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 28/IV/1961 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.812); arbre, 10 *m*, fleurs coccinées, Route de Gomen sur la pente O. du Mt Ignambi, 1 050 m, forêt hygrophile de montagne, 19/IX/1951 (*Hurlimann* 1.997); arbre, 3 *m*, écorce blanche, fruits rouges, pente O. du Mt Colnett, 1 300 m, forêt semi-hygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1970).

Q. media Schltr. — Petit arbre, 4 m, fleurs blanches, sommet N.-O. de la Mgne des Sources : près du Camp Lethezer, 985 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 987); arbuste, 2 m, Mt Dzumac, 1 200 *m*, zone nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.783); arbuste, 2 *m*, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.078).

Q. oreophila Schltr. — Arbuste, 1 *m*, Mt Humboldt, sommet S. nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.528, 15.530, 15.531).

Q. resinosa Schltr. — Arbuste, 2,50 m, Sommet To, 700 m, serpentine, 13/VII/1951 (*Hurlimann* 1.633); arbre, 6 m, Mt Dzumac, 1 200 m, zone nuageuse, 28/IV/1851 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.776); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 *m*, serpentine, 10/XI/1950 (*Baumann* 8.095, 8.180, 8.210).

Source : MNHN, Paris

Polyosma discolor Baill. — Arbre, 5 m, fleurs blanches, Route de Gomen sur la pente O. du Mt Ignambi, 1 250 m, forêt mésohygrophile, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 1.999).

P. Le-Ratii Guillaum. — Arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.048).

P. Pancheri Baill. — Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.537); arbre, 7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.257).

PITTOSPORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Pittosporum Baudouinii Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 14.004); arbuste, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.982); arbuste, 3 m, moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.107), arbuste, fleurs vert pâle, Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, maquis serpentineux, 550 m, 21/V/1951 (*Hurlimann* 1.432); arbuste, 3 *m*, fleurs jaunes, pente au N. de la Kalouéhola au-dessus du confluent de la Rivière du Mt Humboldt, forêt mésophile de montagne, 70 m, serpentine, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.726).

P. Deplanchei Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pente S, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.337); arbre, 7 m, inflorescence et boutons carmin, fleurs jaune bleuté, Route de Yaté : Pic Mouirange, 240 m, forêt mésophile, 1/II/1951 (*Hurlimann* 807); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, forêt, 300 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.228); arbuste, 1-3 m, bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.773, 10.827); arbuste, 3 m, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.858); arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.936) ; arbuste, 2 m, Mine Auna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.780); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.972); arbuste, 4 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.037); arbuste, 2 m, fruits vert brunâtre, Dumbéa : le long des Mts Couvelée, 800 m, maquis, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.104); arbuste, 2-3 m, fleurs roses, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.052, 8.128); arbuste, 4 m, Massif du Tchingou : Pic 1 374, 1 320 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.855).

Source : MNHN, Paris

P. dognyense Guillaum. — Arbre, 4 m, fleurs blanches, Mt Colnett ; versant du Diahot, forêt mésophile de montagne, 1 050 m, 12/IX/1951 (*Hurlimann* I.960).

Pédicelle et sépales en dehors abondamment velus glanduleux.

P. dzumacense Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 18/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.324) ; arbuste, 2 m, fruits brun-jaune, Oua Tilou : creek au N., 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.403) ; arbuste, 0,60 cm-2 m, fleurs jaunes, Oua Tilou : sommet 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.429, 12.475).

Feuilles linéraires entières entremêlées parmi les feuilles serretées.

Fruits encore inconnus : brun-jaune, courtement (5 mm) pédicellés, globuleux (8 mm diam.), glabres, couverts de petites verrues disposées sans ordre.

— — — forme jeune. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.256).

Feuilles profondément pennatiséquées au moins dans la partie supérieure.

P. echinatum Brong. et Gris. — Arbuste diffus, cauliflore, fleurs blanches, Nouméa : Ouen Toro, 28/VIII/1950 (*Hurlimann* 27) ; arbuste diffus, 3 m, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.493) ; arbre, 3,50 m, fleurs blanches, pente du Mt Ignambi : route de Gomen, forêt mésophile, 600 m, 23/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.808) ; arbuste, 2 m, Crête du Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 13.913).

P. sp. cfr. *echinatum* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Bouo : S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.779) ; arbre, 8 m, fruits bruns, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.858) ; arbuste, 2 m, fruits bruns, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot, sur les pentes du Mt Ignambi, 650 m, forêt mésophile de montagne, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.924).

Fruits jeunes presque sessiles, en tête dense à l'extrémité des rameaux, couverts de verrues et abondamment velus, bruns.

P. galopense Guillaum. — Arbre, 4 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.709),

P. gracile Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 2-3 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.951) ; arbuste, 3 m, rameaux intriqués, fruits verts, Baie des Pirogues : au-dessus de l'exploitation La Forestière, forêt mésophile 130 m, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 365) ; arbuste, 3 m, fruits verts, au N. de Kuébuni, forêt mésophile, 110 m, serpentine 10/I/1951 (*Hurlimann* 585) ; arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.382) ; arbuste, 1 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.119) ; arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Mt Podchoumié, maquis xérophile, 150 m, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.631) ; arbuste, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.006) ; arbre, 3 m, fleurs brun-violet,

Source : MNHN, Paris

île des Pins : creek au S.-O. du Pic N'ga, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.819), pente S.-O. du Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.802, 13.807).

P. Heckelii Dub. — Arbuste, 1-2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.785, 9.101).

Fruits jeunes sphériques, surmontés du style.

P. hematomallon Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.980); arbuste, 1 m, fleurs blanc-rouge, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.059).

P. hematomallon Guillaum.? — Arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.376).

P. koghiense Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Mt Moné, sommet, 1 070 *m*, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.981); arbuste, 3 *m*, fruits bruns, vallée de la Dumbéa; au-dessous des Mts Couvelée, sur le sentier du Mt Dzumac, 800 *m*, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.118); arbuste, 2 *m*, fleurs brun-violet, Mt Bouo : S.-O., 700 à 1 000 *m*, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.756); arbuste, 2 *m*, Col. du Vulcain, 800 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.206); arbuste, 2 *m*, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.030).

P. Le-Ratii Guillaum. — Arbuste ou arbre, cauliflore, 3 *m*, fleurs blanc jaunâtre, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.634); arbre cauliflore, 3 m, S.-O. du Mt Bouo, forêt mésophile, 100 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.734); arbre, 4 *m*, Mt Natégou, sur la route de Yaté, 200 *m*, forêt mésophile, serpentine, 29/I/1951 (*Hurlimann* 781); arbuste cauliflore, 3,50 m, au S. de Touaourou vers Kuébuni, 10 m, forêt hygrophile, serpentine, 9/I/1951 (*Hurlimann* 565); arbuste, 3 m, jeunes feuilles rouges, fleurs blanches, Pic 1 165, vers le Mt Humboldt, forêt mésoxérophile de montagne, 950 m, serpentine, 15/VI/1951 (*Hurlimann* 1.699); arbuste, 4 m, cauliflore, fleurs jaune clair, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 700 *m*, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.862, 12.875).

Fruits encore inconnus, en fascicules denses, sessiles sur le vieux bois, ovoïdes (1,5 *cm* × 1 cm), atténués vers le sommet, couverts de verrues subéreuses, laineuses couleur de rouille, styles généralement caducs.

P. lifuense Guillaum. — Arbuste ou arbre, 6-7 *m*, cauliflore, ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 *m*, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.577, 7.612); arbre, 7 m, cauliflore, Ouen Omba, 300 m, forêt, serpentine, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.719).

P. lifuence Guillaum.? — Vallée de la Thy, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.581).

Les feuilles d'une jeune pousse terminant le rameau sont toutes profondément serretées.

P. loniceroides Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.110); arbuste, 3 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.035).

Source : MNHN, Paris

* **P. microphyllum** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus vel arbor parva, 4 m alta, ramis gracilibus diffusis, griseis, foliis sat sparsis, anguste ovato-spathulatis (circa 2 cm × *0,8 cm), apice obtusissimis, basi in petiolum 2-3 cm longum cuneatis, costa tantum conspicua, primum sparse glandulose pilosis, citissime glabris. Inflorescentiae terminales, paupere fasciculatae, bracteis linearibus pilosis, pedicello gracili, circa 1-2* cm *longo, sparse puberulo, floribus luteis, sepalis liberis, anguste triangularibus, 2* mm *longis, extra* ± *lanuginosis, petalis coalitis, glabris, tubo 7* mm *longo, lobis crassis, rotundatis, reflexis, 2* mm *longis, staminibus corollae tubo aequilongis, filamentis glabris, linearibus et leviter camplanatis, filamentis fere 2-plo brevioribus, apice apiculatis, ovario ellipsoideo, villoso, stylo glabro, antheras haud superante, cylindrico, stigmate haut capitato.*

Arbre, 4 m, fleurs jaunes, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.262, 12.308).

Remarquable par ses petites feuilles assez éparses sur les rameaux et nullement verticillées.

P. Morierei Vieill. ex Guillaum. — Arbre, 6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.931).

P. mouanum Guillaum. — Arbuste dressé, 1-3 m, fleurs jaune violacé, Mt Mou, forêt de *Trisyngyne*, 1 150 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.597, 15.609, 15.618), forêt nuageuse, 1 200 m, humus, 23/VII1/1950 (*Baumann* 5.677), 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.293); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.833); arbuste, 1 m, Oua Tilou, sommet 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.474).

P. obovatum Guillaum. — Arbuste, 3-4 m, fleurs blanc lilacé, fruits orangés à pulpe blanche et graines noires, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 16, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.710, 14.769).

P. sp. cfr. *obovatum* Guillaum. — Arbuste, 1-1,50 m, Mt Humboldt, pente S. sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.450, 15.490).

P. oreophilum Guillaum. — Arbuste, 3 m, boutons verts, pente du Mt Ignambi : route de Gomen, forêt mésophile, 750 m, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.851); arbre, 7 m, écorce grise, fleurs vertes, Ht Diahot, forêt mésophile de montagne, 550 m, 30/VII1/1951 (*Hurlimann* 1.873); arbre, 6 m, écorce gris clair, fruits jaunes, vallée de la Télème à l'O. du Mt Colnett, forêt mésophile de montagne, 950 m, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.955); arbre, 4 m, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.501); arbre, 10 m, fleurs jaunes, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.050).

Fruits encore inconnus, pédicelle long de 1-1,5 cm, fruits jaunes, subglobuleux, comprimés latéralement (1,3 cm × 1 cm), glabres, à petites verrues ± en lignes transversales.

Source : MNHN, Paris

P. paitense Guillaum. — Arbuste, 4 m, fruits verts, Campement de la Mine Sunshine, près du Sommet To, 670 m, maquis serpentineux, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.363); arbuste, 3 m, Mine Sunshine, 720 m, forêt mésophile, serpentine, 13/III/1951 (*Hurlimann* 1.054); arbuste, 3 *m*, écorce brun-gris, fleurs jaunes, au-dessus de la Mine Sunshine, forêt mésophile de montagne, 650 m, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.610).

P. Pancheri Brong. et Gris. — Arbuste, 3 *m*, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.655).

P. paniculatum Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.883).

P. poueboense Guillaum. — Arbuste, 4 m, fleurs blanches, Sommet To, 880 *m*, forêt mésoxérophile, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.371).

Ps. sp. cfr. *poueboense* Guillaum. (8708).

Arbre, 6-7 m, Mè Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.433, 10.436).

Fruits courtement pédicellés (2-3 mm), globuleux (1 *cm*), velus roux, à verrues en petites crêtes longitudinales irrégulières.

P. poumense Guillaum.? — Arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/VII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.631).

P. pronyense Guillaum. — Petit arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, fruit lisse, Mgne des Sources : cote 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 24/XII/1950 (*Hurlimann* 469); petit arbre, 0,80 m, fleurs blanches à pilosité glanduleuse, Mgne des Sources : pente vers le Pic du Casse-Cou, 600 *m*, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 210); arbuste, 1-2 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.065, 15.068); arbuste, 3 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.981); arbre, 3 *m*, fleurs blanc crème, Hte Rivière bleue, 200 *m*, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.017); petit arbre, 2-5 m, fleurs jaune lilacé, jaune-crème ou blanc jaunâtre, Mois de mai, forêt hygrophile, 200 *m*, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.954); arbuste 4 m ou arbre 10 *m*, fleurs blanc crème ou lilas-blanc jaunâtre, 300 *m*, 22, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.985, 14.147, 14.160, 14.309), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.135, 15.136, 15.158); 350 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.295); arbre, 3 *m*, fleurs blanc crème ou blanchâtre, Mt Mou, forêt de *Trisyngyne*, crête 1 150 m, serpentine, 28/X/1951 (*Baumann* 15.616, 15.625); petit arbre, 4 m, Mine Sunshine, 740 m, forêt mésohygrophile, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.068).

Fruits encore inconnus, globuleux (4 mm), légèrement comprimés latéralement, à 2 crêtes à peine marquées, surface ruminée, style persistant long de 3-4 mm, à stigmate légèrement capité.

P. Simsonii Montr. — Arbre, 10 *m*, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.440); arbre, 6-10 *m*, Mt Mou : pente O., forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 31/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.003, 10.035, 10.037); arbre, 6 *m*, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.202); arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*

Source : MNHN, Paris

7.817); arbre, 10 m, fruits jaune pâle, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.171).

P. Simsonii Montr.? — Arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 *m*, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.445).

* **P. stenophyllum** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis gracilibus, rufo lanuginosis; foliis dense fasciculatis, angustissime lanceolatis (4 cm × 0,6-09, cm), apice basique acutis, breviter (3-5 mm) petiolatis, coriaceis, supra primum sparse lanuginosis, deinde ± glabrescentibus, subtus dense rufo lanuginosis, nervis inconspicuis. Inflorescentiae terminales, fasciculatae, floribus subsessilibus, sepalis liberis, lineari lanceolatis, 5 mm longis, extra dense lanuginosis, intus glabris, petalis coalitis, lubo 5 mm longo, extra lanuginoso, lobis rotundatis, reflexis, 2 mm longis, glabris, staminibus corollae tubo aequilongis, filamentis linearibus, leviter complanatis, antheris..., ovario ellipsoideo, dense lanuginoso, stylo glabro, antheras haud superante, cylindrico, glabro, stigmate haud capitato.

Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.047).

Ressemble beaucoup à *P. koghiense* Guillaum. mais ce dernier a les feuilles glabres sauf quelques poils laineux sur les feuilles jeunes et les rameaux sont glabres.

P. suberosum Panch. ex Brong. et Gris = *P. rhytidocarpum* Brong. et Gris non A. Gray. — Arbre, 6 *m*, Nouméa : Anse Yata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.939), arbre, 4-5 m, cauliflore, fruits bruns, ailés, Ouen Toro, 70 *m*, fourrés à *Lantana*, 2/X/1950 (*Hurlimann* 48); arbre, Koumac, 22/V/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.039).

P. thyense Guillaum. — Arbuste, 3 *m*, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.512).

P. sp. Arbre, 3 m, Mé Amméri, 700 *m*, serpentine, 29/VI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.975).

P. sp. — Arbuste, 2 m, Hte Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.023).

P. sp. — Arbre, 4 m, Mt Mou : N.-O., forêt calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.961).

Un grand nombre d'espèces ayant été décrites depuis ma révision des Pittosporacées (*Bull. Soc. bot. France.* **87**, p. 333-339, 1940), on peut établir la clef suivante :

	Sépales connivents à la base	1
	Sépales totalement libres	11
1	Calice à dents triangulaires glabres	2
	Calice à lobes arrondis ou ovales	3
2	Ovaire glabre, style subulé	*P. oreophilum*
	Ovaire velu, stigmate capité	*P. paniense*

Source : MNHN, Paris

3	Lobes du calice ovales.	4
	Lobes du calice presque discoïdes, ovaire velu, style non subulé.	5
4	Style cylindrique, lobes du calice glabres, ovaire hirsute, fleurs jaune safran.	*P. croceum*
	Style subulé	6
5	Lobes du calice glabres, ovaire glabre	*P. Lequerrei*
	Lobes du calice un peu laineux, ovaire soyeux, fleurs blanches	*P. Simsonii*
6	Lobes du calice glabres sauf de petits cils sur les bords, stigmate capité.	7
	Lobes du calice abondamment velus en dehors, stigmate en massue.	*P. gatopense*
7	Influorescence en panicule lâche d'ombelles sphériques, stigmate sessile, fleurs blanches	*P. Morierei*
	Inflorescence non en panicule lâche d'ombelles sphériques, style distinct, stigmate non sessile	8
8	Anthères arrivant au moins au niveau du stigmate.	9
	Anthères n'arrivant qu'à la base du style.	10
9	Anthères dépassant nettement le stigmate, filets à peine plus longs que les anthères, feuilles longues de 10 cm au moins.	*P. gomonenense*
	Anthères ne dépassant pas le stigmate, filets à peine plus longs que les anthères, feuilles longues de 10 cm au moins.	*P. capitatum*
10	Feuilles ovales, fleurs rouges.	*P. coccineum*
	Feuilles lancéolées.	*P. Vieillardii*
	Totalement inconnue (nomen nudum)	*P. gamosepale*
11	Sépales étroitement lancéolés aigus ou subulés. . .	12
	Sépales ovales, fleurs en fascicules denses, pédicelles très courts, ovaire velu, fleurs blanches.	35
12	Fleurs ni en fascicules ni isolées.	13
	Fleurs en fascicules ou isolées.	19
13	Inflorescence en panicule pyramidale.	14
	Inflorescence non en panicule pyramidale.	16
14	Inflorescence sans poils glanduleux, fleurs blanches à sépales rouges.	*P. dognyense*
	Inflorescence à poils glanduleux.	15
15	Ovaire glabre, style cylindrique, fleurs blanches. .	*P. pronyense*
	Ovaire soyeux, style renflé en massue au sommet, fleurs jaunes ou blanches.	*P. paniculatum*

Source : MNHN, Paris

16 Inflorescence en grappe pauciflore abondamment laineuse, calice laineux, feuilles d'abord laineuses, brunes en dessus, rouges en dessous, fleur blanc rougeâtre . . . . . *P. hemalomallum*
Inflorescence en ombelle. 17

17 Ombelle multiflore, calice à poils glanduleux sur les bords, feuilles glabres, fleurs jaunâtres. . . . . *P. Cheesemannae*
Ombelle pauciflore 18

18 Ombelle à pédoncule long parsemé de quelques poils glanduleux, calice glabre, feuilles toujours glabres. . . . . *P. Heckelii*
Ombelle à pédoncule court laineux, calice abondamment laineux, fleurs rouge foncé ou brunâtres. . *P. gracile* (pro parte)

19 Pédicelles plus longs que les fleurs. 20
Pédicelles aussi longs que les fleurs ou plus courts. . 23

20 Feuilles sessiles et embrassantes. . . . . *P. loniceroides*
Feuilles non sessiles et embrassantes. 21

21 Style deux fois plus long que l'ovaire, anthères arrivant au niveau du stigmate. . . . . *P. gracile* (pro parte)
Style aussi long que l'ovaire. 22

22 Anthères arrivant au niveau du stigmate, fleurs jaunes . . . . . *P. microphyllum*
Anthères n'arrivant qu'à la base du style, fleurs rouge foncé . . . . . *P. poumense*

23 Pédicelles sensiblement aussi longs que la fleur . . 24
Pédicelles plus courts que la fleur ou 0. 26

24 Pédicelles capillaires. 25
Pédicelles grêles mais non capillaires laineux blanc comme les sépales, fleurs jaune verdâtre . . . . . *P. Pancheri*

25 Pédicelles et sépales laineux fauve clair, fleurs blanches . . . . . *P. paitense*
Pédicelles et sépales glabres, fleurs rougeâtres . . *P. dzumacense*

26 Pétales libres. 27
Pétales connivents sur une partie de leur longueur. 30

27 Feuilles spatulées ou linéaires non acuminées, anthères n'arrivant pas au stigmate. 28
Feuilles lancéolées, acuminées. 29

28 Feuilles jeunes très abondamment laineuses brun-rouge, style subulé, fleurs blanches ou jaunes, fruit lisse. . . . . *P. Deplanchei*
Feuilles jeunes glabres, style cylindrique, fleurs jaunâtres, fruits à pointes subéreuses. . . . . *P. Baudouinii*

Source : MNHN, Paris

29	Feuilles jeunes laineuses fauve, style subulé, fleurs jaunes, anthères atteignant presque le stigmate, fruit ?	*P. xanthanthum*
	Feuilles jeunes presque pas laineuses, style cylindrique à peine capité, anthères n'atteignant nettement pas le stigmate, fleurs vert rougeâtre, fruit lisse.	*P. mouanum*
30	Feuilles petites (ne dépassant pas 10 cm de longueur), nervures non visibles, fleurs isolées ou peu nombreuses	31
	Feuilles longues de 9-17 cm, restant lontemps laineuses en dessous, nervures non saillantes en dessus, pétiole robuste, style ?	*P. collinum*
	Feuilles grandes (20-30 cm de longueur) rapidement glabres en dessous, nervures saillantes en dessous .	34
31	Feuilles jeunes glabres ou rapidement glabres . .	33
	Feuilles restant très longtemps ou toujours laineuses	32
32	Feuilles elliptiques (4-5 cm × 2-3 cm) à pruine blanche en dessous, stigmate capité, fleurs jaune soufre, fruits lisses	*P. scythophyllum*
	Feuilles étroitement lancéolées (4-6,9 cm × 0,6-0,9 cm), pas de pruine blanche en dessous, stigmate non capité.	*P. stenophyllum*
33	Fruit à épines subéreuses, fleurs blanches	*P. echinatum*
	Fruit à crêtes subéreuses, stigmate non capité, fleurs blanc mat	*P. poueboense*
	Fruit lisse, stigmate capité, fleurs jaune soufre . .	*P. oubatchense*
	Fruit ?	*P. kaalense*
34	Pétiole grêle, style subulé, fleurs blanches	35
	Pétiole robuste, style cylindrique, fruit subéreux, fleurs blanc-jaunâtre.	*P. Le-Ratii*
35	Stigmate non dilaté, fruit à crêtes subéreuses. . .	*P. thyense*
	Stigmate pelté, fruit ?	*P. artense*
36	Fruit à crêtes subéreuses.	37
	Fruit à verrues subéreuses mais sans crêtes ni pointes, feuilles glabres.	*P. lifuense*
37	Feuilles densément toujours ou au moins très longtemps laineuses, couleur de rouille en dessous. . .	*P. sylvaticum*
	Feuilles d'abord laineuses puis très rapidement glabres	38
38	Feuilles lancéolées ou ovales, veines non visibles. .	*P. suberosum*
	Feuilles largement obovales, veines très visibles et saillantes en dessous.	*P. obovatum*

Source : MNHN, Paris

Insuffisamment connues . . . . . *P. koghiense*, *P. penduliflorum*

Bien qu'on ne connaisse pas encore les fruits de toutes les espèces, on peut cependant établir les groupements suivants :

Fruits sur le vieux bois, ovoïdes assez gros
- Crêtes subéreuses . . . . . *P. Le-Ralii*, *P. suberosum*
- Petites verrues subéreuses . . . . . *P. lifuense*

Fruits à l'extrémité des rameaux
- Fruits globuleux ou ovoïdes
  - groupés en ombelle de la taille d'un pois verruqueux . . . . . *P. Morierei*
  - groupés en panicule
    - de taille moyenne ovoïdes lisses . . . . . *P. paniculatum*
    - de la taille d'un pois à 2 crêtes à peine marquées . . . . . *P. pronyense*
  - groupés en fascicules
    - à épines subéreuses échevelées . . . . . *P. echinatum*
    - à crêtes subéreuses . . . . . *P. obovatum*, *P. poueboense*, *P. Pancheri*, *P. sylvaticum*, *P. thyense*
    - à verrues
      - Fruits globuleux
        - de la taille d'un pois . . . . . *P. dzumacense*, *P. khoghiense*, *P. mouanum*, *P. oreophilum*
        - de la taille d'une mirabelle . . . . . *P. Simsonii*
      - lisses
        - de la taille d'un pois . . . . . *P. Deplanchei*, *P. oubatchense*, *P. poumense*
        - de la taille d'une mirabelle
          - courtement pédicellés . . . . . *P. scythophyllum*
          - longuement pédicellés . . . . . *P. gracile*
- Fruits cylindriques
  - Fruits gros sessiles couverts de pointes subéreuses . . . . . *P. Baudouinii*

Source : MNHN, Paris

Fruits petits pédonculés san pointes subéreuses
Feuilles non embrassantes . . . . . *P. galopense*
Feuilles embrassantes. . . . . *P. loniceroides*

CUNONIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Gessois hippocastanifolia Guillaum. — Arbre cauliflore, 15 m, fleurs rouges, Mé Amméri, serpentine 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.076).

G. hirsuta Brong. et Gris. — Arbre, 14 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.121); La Coulée, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.005); arbuste, 5 m, sentier Touaourou-Goro, 3 km E. de la Mission, 10 m, forêt hygrophile, serpentine, 11/1/1951 (*Hurlimann* 640); arbuste, 5 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.457).

L'échantillon : Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.013), comporte : 1° une plante très jeune, de 40 cm de hauteur, à feuilles du bas simples rappelant celles du *Vesselowskya serratifolia* Guillaum. (voir plus loin), à pétiole long de 1,5 cm, hirsute, lancéolées (14 cm × 3 cm), courtement acuminées au sommet, très atténuées à la base, fortement serretées sur les bords, en dessous hispides sur la côte et à poils épars sur le limbe et, supérieurement, à très jeunes feuilles 3-foliolées, très abondamment hirsutes sur les deux faces; 2° des rameaux d'un arbuste de 2 m de hauteur à feuilles du bas simples, à pétiole hirsute, long de 1,5-2 cm, largement ovales (10-14 cm × 8-9 cm), arrondies au sommet, largement obtuses à la base, en dessous hispides sur la côte et les nervures, en dessus à feuilles 3-foliolées à pétiole long de 5-9 cm, hirsute, à folioles ovales (14-22 cm × 3,5 × 7 cm), la terminale à pétiolule long de 1 cm, hirsute, obtuse au sommet, en coin à la base, les latérales sessiles, à base en coin du côté interne, obtuses de l'autre, toutes fortement serretées sur les bords, en dessous hispides sur la côte et à poils épars sur le limbe, à stipules ovales, longues de 1-1,5 cm, à longs poils couchés abondants surtout en dehors, les jeunes feuilles du sommet très abondamment hirsutes sur les deux faces.

G. intermedia Vieill. — Arbuste, 4,50 m, boutons rouges, Rivière bleue, 130 m, forêt mésohygrophile, 13/V1/1951 (*Hurlimann* 1528); arbre, 5 m, boutons verts, Route de Gomen, vers la crête du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1786); arbre, 8 m, Mt Panié : cote 500, 24/VII/1951 (*Baumann* 15.897).

G. montana Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbre, 30 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.126);

Source : MNHN, Paris

arbuste, 4 *m*, fleurs rouges, Mgne des Sources : près de la cote 500, 520 m, forêt *mésophile*, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 476 pro parte); arbre, 4 *m*, fleurs blanc-rouge, Rivière bleue, 200 *m*, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.973); arbre cauliflore, 4 m, fleurs rouges, Col du Vulcain, 900 *m*, Iorêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.309); arbuste, 3 m, fleurs rouge carmin, S. du Col de Nékoro, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.347); arbre cauliflore, 3 *m*, écorce brune, fleurs rouges, vallée de l'Hermitage, 150 *m*, *m*aquis, serpentine, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 85); Iruits brun-rouge, au-dessus de l'Hermitage, 400 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.448); arbre, 10 *m*, fleurs rouges, Hte Boghen, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.530); arbre, 6-7 m, fleurs blanc-rouge, Hte Rivière de Voh, 250 *m*, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.061, 12.107, 12.178); arbre, 9 *m*, écorce gris pâle, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 10 *m*, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 1.996).

Les échantillons : arbre cauliflore, 5 *m*, fleurs rouge carmin, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.199), et arbre, 15 *m*, fleurs rouge carminé, Mé Aouï, 500 *m*, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.152), ont, à la Iois, des feuilles simples, ovales (10 *cm* × 5 *cm*), à pétiole long de 1,5-3 *cm* et d'autres 3-Ioliolées.

L'échantillon : Collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.656), a, à la Iois, des Ieuilles 3-foliolées et d'autres 5-foliolées.

Les échantillons : arbuste, 4 *m*, Mgne des Sources : près de la cote 500, 520 *m*, Iorêt *mésophile*, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 476 pro parte), et arbuste, 3 *m*, source de la Ouinné, 900 *m*, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.990), qui appartiennent peut-être aussi à cette espèce, ont toutes les feuilles 5-foliolées.

——— var. **pubescens** Guillaum. var. nov.

Ramulis juvenilibus, detiolis, petiolulis, subtus costa dense, lumina sparse pilosis.

Arbuste, 7 *m*, Mé Aouï, 500 *m*, forêt hygrophile schiste, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.309).

G. pruinosa Brong. et Gris. — Arbre cauliflore, boutons-blanc rouge, au pied du Mt Dore, 50 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.018), arbre, 2-4 *m*, fleurs rouges, pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.859, 7.860); arbuste, 3 *m* ou arbre 10 m, cauliflore, fleurs rouge carmin, Col de Plum, 300 *m*, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.607), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.938); arbuste, 2 *m*, Hte Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.329); arbre cauliflore, 10 m, fleurs rouges, Pic Buse : pente S.-E., 520 *m*, Iorêt mésophile, serpentine, 30/VII/1950 (*Hurlimann* 546); arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 *m*, forêt de *Spermolepsis*, serpentine, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.798); arbre cauliflore, 4 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.256);

Source : MNHN, Paris

arbuste, 3 *m* ou arbre, cauliflore, fleurs blanc-rouge, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.133, 13.186); arbuste cauliflore, peu ramifié, 3 m, fleurs rouges, vallée de l'Hermitage : vers l'habitation Pourcelet, forêt, serpentine, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 88).

G. racemosa Labill. — Arbre, 30 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.625); 20 m, fleurs blanchâtres, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.300); arbre cauliflore, 10 m, fleurs blanches, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.308); arbre cauliflore, 20 m, fleurs rouges, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.369).

G. racemosa Labill.? Probablement rameau gourmand. — Arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.797).

Très grandes feuilles (jusqu'à 35 cm de longueur) à énormes stipules (jusqu'à 7 cm × 1,5 cm) rubanées, glabres en dedans, abondamment laineuses en dehors, à pétiole long de 13-14 cm, à 5 folioles glabres, serretées sur les bords.

* **G. velutina** Guillaum. sp. nov.

Arbor, 8-15 m alta, ramis dense velutinis, foliis 3-foliolatis vel 5-foliolatis, petiolo 4-5 cm longo, dense velutino, stipulis ovatis 1-2,5 longis, intus et extra dense appresse fulvo pilosis, foliolo medio 2-3 cm petiolulato, obovato (8-15 cm × 5-8 cm), apice rotundato, basi cuneato, intermediis si adsunt similibus sed leviter minoribus et brevius petiolulatis, basilaribus 5 mm petiolulatis, ovatis (7-12 cm × 3-6 cm), apice rotundatis, basi aliquando inaequatiler obtusis vel rotundatis, omnibus etiam juvenilibus supra glabis, nervis 7-11 jugis immersis, venis dense reticulatis immersis sed conspicuis, subtus nervis venisque reticulatis prominulis, dense brunneo velutinis. Racemi cauliflori, usque ad 20 cm longi, glaberrimi, floribus rubris, pedicellis circa 1 cm longis, medio articulatis, alabastris ovato acutis, 5 mm longis, tepalis lanceolatis, extra glabris rubrisque, intus dense albo velutinis, staminum filamentis rubris, 3a suprema parte inflexis, antheris quadratis, disco crenato, ovario glaberrimo, stylis contortis aequilongis. Fructus juveniles pedicellis aequilongis.

Arbre, 15 m, fleurs rouges, Mgne des Sources : cote 500, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 557); arbre, 8 m, Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.124).

Espèce facilement reconnaissable à ses rameaux et le dessous de ses feuilles densément veloutées.

Certaines folioles du dernier échantillon présentent sur le limbe de nombreuses cécidies consistant en dessus en des invaginations sphériques de 5 *mm* de diamètre correspondant, en dessous, à des excroissances sphériques densément hirsutes.

G. sp. Forme jeune peut-être de *G. montana* Vieill. ex Brong. et Gris ou de *G. intermedia* Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.243).

Source : MNHN, Paris

Rameaux les uns portant des feuilles 3-foliolées, à pétiole long de 1-3 cm, à folioles ovales ou ovales-allongées (2,5-6 cm × 2-2,5 cm) obtuses ou arrondies au sommet, en coin ou arrondies à la base, crénelées sur les bords, la terminale à pétiole long de 3-5 mm, les latérales un peu plus courtement pétiolulées; les autres vers la base des feuilles de ce type et, vers le sommet, des feuilles également 3-foliolées, à pétiole long de 2 cm, ovales-allongées (4-7 cm × 2-3 cm), obtuses au sommet, ondulées ou entières sur les bords, la médiane obtuse à la base à pétiolule atteignant 1 cm, les latérales inégalement arrondies à la base, à pétiolules long de 3 mm.

Vesselowskya. Lorsque F. Mueller a décrit le *Vesselowskya rubriflora* sous le nom de *Gessois rubriflora* (*Fragment*, III, p. 82), puis sous celui de *Weinmannia rubriflora* (*Fl. austral.*, II, p. 445), il n'en connaissait pas les fleurs; depuis, Pampanini, qui a vu des fleurs, a créé le genre *Vesselowskya* (*Ann. di Bot., Roma*, 11, p. 93) qui est parfaitement valable.

L'échantillon stérile (*Pennel* 419) que j'ai rattaché à ce genre sous le nom de *V. serralifolia* (*Ann. Mus. col. Marseille*, XIX, p. 60) a été retrouvé depuis, mais toujours stérile (*Administration pénitencière* 125, *Lecard* 71a, *Franc*, *Virol* 301). Sur place, j'ai acquis la certitude (*Nol. sysl.*, XIV, p. 280) que ce n'était que des formes de jeunesse de *Gessois* bien que pouvant acquérir la taille d'un arbre et j'en ai, depuis, obtenu la confirmation en effectuant des semis.

Les premières feuilles sont simples, à pétiole long de 1,5 cm, hispide, ovales-allongées, acuminées au sommet, en coin à la base, profondément serretées, hispides sur la côte en dessous, les suivantes sont soit 3-foliolées, à pétiole atteignant 5 cm, hispide, à folioles semblables à la feuille simple, les latérales sessiles, la médiane à pétiolule long de 1 cm, soit 5-foliolées, à pétiole glabre ou presque, la médiane et les 2 intermédiaires à pétiolule long de 1 cm, les 2 externes sessiles, toutes glabres et entières ou presque, à stipules oblongues-triangulaires, longues de 1,5 cm, ciliées sur les bords, totalement glabres en dedans avec seulement quelque poils épars en dehors.

Arbuste, 3 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.010); arbuste, 1 m, colline à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.653).

Acsmithia austrocaledonica Hoogl. = *Spiraeanthemum austro-caledonicum* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.844); arbre, 7 m, écorce brune, fleurs blanches, Route de Gomen au-dessus d'Oubatche, 450 m, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.783).

A. Brongniarliana Hoogl. = *Spiraeanthemum Brongniartianum* Schltr. — Arbre, 6 m, fleurs blanches, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.499).

A. densiflora Hoogl. = *Spiraeanthemum densiflorum* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.374); arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Route de Yaté : Km 40; 300 m,

Source : MNHN, Paris

serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.707); arbuste, 3 m, fleurs jaune d'or, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.533, 11.546); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Bois du Sud, lorêt de *Spermolepis*, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.649); arbuste, 2 m, Mois de mai, 200 m, lorêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.970); arbre, 9 m, Hte Rivière blanche; Mois de mai, 300 m, lorêt hygrophile, serpentine, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.211, 14.251); arbre, 4 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.486).

A. elliptica Hoogl. = *Spiraeanthemum elliplicum* Vieill. ex Pampan. — Arbuste, 2-3 m, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.185, 11.199); arbuste, 1 m, Mt Humbold : pente S. : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.478).

A. pedunculata Hoogl. = *Spiraeanthemum pedunculatum* Schltr. — Arbuste, 3 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.828); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.976); arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.275).

A. pubescens Hoogl. = *Spiraeanthemum pubescens* Pampan. — Arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Mt Dore, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.003); arbre, 5-6 m, fleurs jaunes, Boulari : au-dessus de la Ferme Christman, 300 m, alluvions serpentineuses, 25/I/1951 (*Hurlimann* 744, 745); arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.669); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.011); arbuste ou arbre, 2-4 m, fleurs jaunes, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.573, 10.579), pente O. 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.969, 9.980, 10.001, 10.010, 10.133), sommet, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.271).

A. rubescens = *Spiraeanthemum rubescens* Bak. f. — Arbuste, 2 m, Sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.428); arbuste, 1-4 m, fleurs jaunes, Pic Buse, 640 m, maquis serpentineux, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 488, 489); arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.034); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.822); arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.927); arbuste, 2 m, Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.410); arbuste, 4 m, fleurs jaunes, au-dessous de la Mine Sunshine, 600 m, forêt sèche, serpentine, 13/III/1951 (*Hurlimann* 1.048).

A. sp. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, lorêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.305).

Forme jeune ayant des rameaux à feuilles entières ou dentées et d'autres à feuilles toutes prolondément dentées-incisées.

Source : MNHN, Paris

* **Cunonia alticola** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 2 m altus, ramis brunneo pilosis, deinde glabris, foliis 1-foliolatis, ovalis (4 cm × 2,5-3 cm), apice rotundatis, basi obtusis, vel rotundatis, margine subintegris, 5-10 mm petiolatis, petiolo lanuginoso, vel 3-foliolatis, aliquando 5-foliolatis, 5-10 mm petiolatis, foliolo medio ovato-olongato (3 cm × 2 cm) fere sessili, lateralibus ovatis vel ovatoelongatis (1,5-2 cm × 0,8-1 cm), omnino sessilibus, supra costa pilosa excepta, glabris, subtus praecipue in costa brunneo lanuginosis, supra nervis immersis, subtus nervis ad marginem furcatis, valde prominentibus ut laminis adspectu bullato, stipulis ovato rotundatis, circa 5 mm longis, intus glabris, extra valde lanuginosis. Inflorescentiae terminales, geminatae, dense spicatae, foliis aequilongae, brunneo lanuginosae, bracteis ovatis, marginibus dense ciliatis, floribus minutis (2 mm diam.), albis, sessilibus, sepalis lanceolatis, 2 mm longis, extra pilosis, intus glabris, petalis rotundatis, 1/3 longioribus, glaberrimis, staminibus rubris, sepalis aequilongis, filamentis antheris quadratis 2-plo longioribus, ovario ovoideo-turbinato, lanuginoso, sepalis aequilongo, stylis 2, glabris, stigmate minimo, ovario 2-plo brevioribus.

Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Mou : sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.708).

Se rapproche de *C. bullata* Brong. et Gris, mais feuilles différentes.

C. (1) *atrorubens* Schltr. — Arbuste, 1-4 m, Sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.378, 11.406, 11.410, 11.435); petit arbuste, 1 m, fruits rouges, Mt Moné, 1 060 m, maquis serpentineux, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.649); arbuste, 2 m, fruits brun-rouge, crête de la Mgne des Sources : Campement Loblinger, 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 983); arbuste, 1 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.010); arbuste, 1-2 m, péricarpe brun-rouge, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 12/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.181), 1 500 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.227), arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O. 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.374); arbuste, 2 m, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.464).

C. austro-caledonica Brong. ex Guillaum. — Arbuste, 3 m, Bois du Sud, collines, 7/IV/1951 (*Lucien* et *Pérignon* in *Baumann* 12.489); arbuste, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.153. 10.300); arbuste, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.877).

— — — Forme très jeune correspondant à la Pl. VII, I. 2 des *Notulae systematicae*, p. 279. — 60 cm, Mt Mou : Sanatorium, forêt, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.287); 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.675).

— — — Forme un peu plus âgée. Rameaux grêles très allongés, portant des feuilles comme les échantillons précédents et d'autres atteignant

(1) Dans la *Flore*, p. 139, lire : **4.** Feuilles *nettement* pétiolées... **6** et non *nullement*.

Source : MNHN, Paris

10 cm de longueur, à folioles longues jusqu'à 1 cm, plus profondément dentées. — Arbuste, 1 m, Mt Mou : en dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, (*Guillaumin* et *Baumann* 10.615).

— — — Rameaux très allongés, grimpants ou non, portant des feuilles longues de 10 cm, à folioles en coin ou tronquées à la base, atteignant 2,5 cm de longueur. — Arbuste, 2 m ou liane, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.623, 8.635).

— — — Rameaux très allongés, sarmenteux, portant des feuilles longues de 10 cm à folioles atteignant 2 cm de longueur, en coin à la base. — Arbuste, 2 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.243); arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.303).

C. Balansae Brong. et Gris. — Mt Bouo : pente S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.759); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.635); arbre, 3 m, fleurs blanches, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.333); arbuste, 3 m, creek au N. du Oua Tilou, 500 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.407).

C. Bernieri Guillaum. var.? — Arbuste, fleurs blanches, Mt Tchingou : pente vers le Pic 1374, 1 320 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.256).

C. bullata Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.406).

C. Deplanchei Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.512).

C. Lenormandii Vieill. ex Pampan. — Arbuste, 1 m, fleurs rouges, Mgne des Sources; Camp Bernier, 810 m, maquis serpentineux, 20/II/1951 (*Hurlimann* 894); arbuste, 1-2 m, Mt Humboldt : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.489, 15.491).

C. macrophylla Brong. et Gris. — Arbre, 1-4 m, Mt Dore : pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.346); arbre, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.267); arbre, 10 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.596); arbuste, 3 m, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.846); arbuste, 2 m, jeunes pousses rouges, fleurs blanches, Mt Koghi vers le Mt Bouo, 500 m, serpentine, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 171); arbre, 7 m, fleurs jaunâtres, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.127); arbuste, 1 m, Mt Mou, 1 000 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.627), 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.593); arbre, 2 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.859, 12.995).

C. montana Schltr. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.634), 2-4 m, fleurs blanches, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 30/X/1951 (*Baumann* 15.675), 1 200 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.213, 11.253, 11.269); arbuste,

Source : MNHN, Paris

2,20 m, écorce brun-rouge, boutons blancs, vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 700 *m*, forêt *mésophile* de hauteur, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.599); arbuste 1 m, Mt Humboldt, sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.451).

C. pterophylla Schltr. — Arbuste, 30 *cm*, 3 *m*, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.380, 11.401, 11.434); arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, calcaire, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.622), arbuste, 2 m, pente S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.758); arbre, 5 m, fruits rouges, Mine Sunshine, 700 *m*, forêt hygrophile de *m*ontagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.051); arbre, 10 m, Mt Mou : pente O., 350 *m*, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.016); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.027); arbuste, 6 m, Mt Humboldt : pente O., 1 000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.328).

— — — var. **glabrescens** Guillaum. var. nov.

a typo differt foliis sublus paupere pilosis vel subglabris et rachi ad juga haud dense lanuginoso.

Petit arbre, 3 *m*, fleurs blanches, Mt Bouo, versant de la Pouéta-Kouré, 560 m, forêt mésophile, serpentine, 20/XII/1950 (*Hurlimann* 525); arbuste, 2 m, S.-O. du Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.788).

C. pulchella Brong. et Gris. — Arbuste, 2-3 m, Mt Koghi vers le Mt Bouo, 790 m, serpentine, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 136); arbre, 6 *m*, fleurs blanches, Diaoué dans le Ht Diahot vers le Mt Ignambi, 970 m, forêt mésophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.940); arbuste, 3 m, boutons blancs, Mt Colnett, 1 250 *m*, forêt *mésohygrophile* de *m*ontagne, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.976).

C. purpurea Brong. et Gris. — Arbuste, 2-3 *m*, fleurs pourpres, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.537), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.886, 7.912); arbuste, 3 *m*, Mt Dore; pente E., 400 *m*, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.317); arbuste, 2 m, petite vallée au-dessus de la Ferme Decourneau, 40 m, maquis serpentineux, 31/I/1951 (*Hurlimann* 806); arbuste, 2,50 m, vallée de la Rivière des Pirogues, à l'O. des Mts Kouanémoa, 270 *m*, 1/II/1951 (*Hurlimann* 814); arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.559, 11.562); arbuste jusqu'à 4 *m*, fleurs pourpres, Route de Yaté, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.065); fleurs rouge-pourpre, Plaine des Lacs 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.523); arbuste, 3 m, fleurs pourpres, S. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.691); arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.761); arbuste, 2 *m*, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.807); arbuste, 2 *m*, Moyenne, Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.093 13.136); arbre, 3 m, fleurs rouges, Moyenne Tontouta, 600 m, serpentine,

Source : MNHN, Paris

24/IX/1951 (*Baumann* 15.545); arbuste, 3 m, écorce brun grisâtre, fleurs rouge carmin, jeunes fruits verts, vallée de la Kalouéhola, 40 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.663); arbuste, 3,50 m vallée de la Oudjijoné, 130 m, galerie forestière, serpentine, 2/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.459).

L'échantillon : arbuste, 2 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.570), est remarquable par ses folioles serretées sur les bords et à pétiolules souvent distincts quoique très courts.

C. rotundifolia Dänik. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.521).

S. Schinziana Dänik. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.382).

C. Vieillardii Brong. et Gris. — Arbuste, 4 m, fleurs pourpres, Mgne des Sources, cote 500 m, forêt mésophile, serpentine, 9/VII/1951 (*Hurlimann* 1.563); arbre, 5 m, écorce gris foncé, boutons purpurins, vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 700 m, serpentine, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.600); arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, 1 300 m, forêt de *Trisyngyne*, humus 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.217).

C. Vieillardii Brong. et Gris? — Arbuste, 3,50 m, fleurs blanches, Mgne des Sources, cote 500, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 456).

C. sp. nov. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.454).

Weinmannia linearisepala Guillaum. — Arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.180); arbuste, 4-6 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.547, 10.575); arbuste, 4 m, Mt Dzumac, 1 000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.724).

W. monticola Dänik. — Arbuste, 3 m, Mt Mou : crête 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.619); arbre, 8 m, crête du Sommet To, vers le Pic 1097, 970 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.835); arbre, 7 m, écorce brune, fleurs blanches, entre le Mt Ouin et le Mt Dzumac, 1 000 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 12/V/1951 (*Hurlimann* 1.408).

W. monicola Dänik. ? — Arbre, 8 m, écorce gris clair, Ht Diahot, 550 m, forêt mésophile de hauteur, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.875).

W. paiensis Schltr. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.665).

W. serrata Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Dzumac, 1 200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.797).

Pancheria aemula Schltr. — Arbuste, 50 cm, capitules roses, vallée du Diahot, 1 000 m, lisière de forêt, serpentine, 11/IX/1951 (*Hurlimann* 1.958).

P. alaternoides Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, fleurs rose lilacé, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.536 pro parte),

Source : MNHN, Paris

8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.919, 7.940); arbuste, 1-2 m, Mt Dore : pente E., serpentine, 400 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.312), fleurs lilas, pente N., 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.872), sommet 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.390, 11.427); arbuste, 1-2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.544, 11.561); arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.677); arbuste, 2 m, Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.543); arbuste, 1 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.585); arbuste, 1 m, capitule lilacé, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.336); arbuste, 3 m, Fausse Yaté, 40 m, maquis serpentineux, 12/I/1951 (*Hurlimann* 648); arbuste, 1 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.027); arbuste, 2 m, Yaté, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.312); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.953); arbuste, 1-2 m, colline près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.211, 6.243); arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.050, 8.097); arbuste, 1,50 m, jeunes capitules vert jaunâtre, Pic du Casse-Cou : versant de la Dumbéa, 800 m, maquis serpentineux, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.620); arbuste, 0,50 m, fleurs roses, Mt Koghi : au N. du Mt Bouo, 550 m, maquis serpentineux, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 164); arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.129); arbuste, 1,70 m, Mts Couvelée : Pic 1074, sur le chemin du Mt Dzumac, forêt mésophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.125); arbuste, 2 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.940); petit arbre, 3 m, vallée de la Kalouêhola : au-dessus du confluent de la Rivière du Mt Humboldt, 150 m, forêt mésophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.678); arbuste, 2 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.461).

— — — var. **angustifolia** Guillaum. var. nov.

Foliis angustatis (3-6 mm latis).

Arbuste, 2 m, fleurs roses, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.536 pro parte); 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.881); arbuste, 1,50 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.870); arbuste, 1-1,50 m, fleurs roses, Pouéta-Kouré : au-dessus de la Coulée, 50 m, maquis serpentineux, 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 24); arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 100 m, galerie forestière, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.570); arbuste, 1 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.344).

P. communis Bak. f. — Arbuste, 1-2 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.566, 6.574); arbuste, 1,50 m, Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.492); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.343); arbuste, 1-2 m, O. de Yaté, forêt de *Casua-*

Source : MNHN, Paris

rina, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.416, 6.432); arbuste, 1 *m*, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.810); arbuste, 2 m, Yaté, bord de la mer, *m*arais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.296); arbuste, 1 m, Rivière du Mois de mai, 190 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.240).

P. confusa Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, Creek au N. de la vallée des Pins, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.742); arbuste, 1 *m*, Creek au N. du Oua Tilou, 800 *m*, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.395); arbuste, 1 *m*, Oua Tilou : sommet, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.431).

P. elegans Brong. et Gris. — Arbuste, 1,50 m, fleurs rose jaunâtre, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.555), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.902); arbuste, 1,50 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.873); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.552, 11.555); arbuste, 3 m, Fausse Yaté, 50 *m*, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 663); arbuste, 4 *m*, vallée de la Pourina : 110 *m*, forêt galerie hygrophile, serpentine, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.484); arbuste, 1-1,50 m, fleurs blanc violacé, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.084, 13.090).

P. elliptica Pampan. — Arbuste, 1,50 *m*, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.854); arbuste, 40 *cm*, capitules blanc rosé, Mgne des Sources : sommet, 800 m, maquis serpentineux, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 221); arbuste, 2 *m*, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.575); arbuste, 3 *m*, Route de Yaté: Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.692); arbuste, 1 *m*, O. de Yaté : lorêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.415); arbuste, 2 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.326); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.019); arbuste, 1,50 m, Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac : versant de la Dumbéa, 800 *m*, serpentine, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.142); arbuste, 3 *m*, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.825); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.577).

P. Engleriana Schltr. — Arbuste, 1-2 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.597, 12.617); pente S.-O., 700-1 000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.762); arbuste, 1,50 m, Pic 784 entre les vallées de la Pouéta-Kouré et du Boulari, 700 m, maquis xérophile, serpentine, 5/VI/1951 (*Hurlimann* 858); arbuste prostré, 1 m, Mt Moné, sommet 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.877); arbuste, 1 *m*, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.174); arbuste, 50 cm, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.388); arbuste, 1,60 m, Massil du Ni, 930 m, *m*aquis serpentineux, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.714); arbuste, 1-3 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.586, 15.695, 15.710); 1 200 *m*, 20/VIII/1950 (*Baumann* 5.635); arbuste, 1-1,50 m, Oua

Source : MNHN, Paris

Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.347); sommet, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.442, 12.470); arbuste, 1 m, fleurs coccinées, pente du Tchingou entre les Pics 743 et 1187, 700 m. maquis serpentineux, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.206).

— — — var. *potamophila* Schltr. — Arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.056).

P. ferruginea Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.212); arbuste, 1 m, Dumbéa; au-dessous des Mts Couvelée, en allant au Mt Dumac, 800 m, maquis serpentineux, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.123); arbuste, 1,50, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.972, 10.012), pente incendiée, 600 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.649), sommet, 1 200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.638).

P. gatopensis Vieill. ex Guillaum. — Arbuste, 6 m, écorce gris clair, Pic Mouirange, 280 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (*Hurlimann* 764); arbre, 3 m, Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.828); arbuste, 1,40 m, Route Touaourou-Kuébuni, 5 m, 9/I/1951 (*Hurlimann* 572); arbuste 4 m, Mt Mou; Païta 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.607); arbre, 7 m, Mt Mou : pente O., 850 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.986); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.287).

P. hirsuta Vieilli. ex. Pampan. — Arbuste, 50 cm, capitules blanc-jaune, Mgne des Sources, 850 m, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 258); arbre, 3 m, O. des Mts Kouanéoué, 350 m, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 817); arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.614); arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.029); arbre, 3 m, non ramifié, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.825); arbuste ou arbre, 3 m, Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.409, 8.412); arbuste, 5 miles au N.-O. de Prony, 350 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.070); arbre, 3 m, au S. de Yaté, 100 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.337); arbuste ou arbre, 2-3 m, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.191), 1 150 m, lorêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.585, 15.589), 1 200 m, sommet nuageux, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.658).

* **P. humboldtiana** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m altus, ramosissimus, ramis valde verrucosis, glaberrimis, foliis 4-nis, ad ramulorum apicem dense confertis, ovatis (2,5-5 cm × 1,5-3 cm) apice rotundatis, basi subito breviter cuneatis, vel cuneatis vel sub rotundatis, margine integris, valde coriaceis, supra nervis venisque inconspicuis, subtus nervis a venis parum distinctis prominenter reticulatis, petiolo brevi (3-5 mm), stipulis lineeari spathulatis, 4-10 mm longis, extra primum apice pilosis deinde glabrescentibus, intus glabris. Capituli 1 cm diam., ramulorum apice

Source : MNHN, Paris

fasciculati vel singuli, fructiferi rubri, pedunculo sat robusto, 3-5 cm longo, sordide hirsuto, sepalis linearibus, circa 2 mm longis, petalis vix latiaribus, aequilongis, similiter ad apicem ciliatis, ovario dimidia superiore retrorsum piloso.

Mt Humboldt : sommet S., 1 500-1 600 *m*, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.515, 15.518).

A rapprocher de *P. robusta* Guillaum. mais feuilles différentes et capitules plus petits.

* **P. multijuga** Guillaum. sp. nov.

Frutex globosus, 1-2,5 m altus, ramis gracilibus, primum puberulis, deinde glabris; foliis imparipinnatis, densis, 3-4 nis, 3-4 cm longis, stipulis linearibus, 5 mm longis, glabris, cito caducis, petiolo gracili, 1 cm longo, glabro, foliolis 9-15, similibus, lanceolatis (5-15 mm × 2-3 mm), apice acutis, lateralibus basi inaequaliter, terminali aequaliter cuneatis, margine leviter serratis, nervis 3-4 jugis conspicuis, pagina inferiore punctatissima, rachi inter juga apicem versus leviter marginato. Capituli apice ramulorum fasciculati, pedunculo gracili, 1,5-2 cm longo, minute puberulo deinde glabro, fructiferi 1 cm diam., fructibus 2 mm longis, dense puberulis.

Arbuste, 1,50 *m*, capitules roses, Mgne des Sources : pente O. vers le Pic du Rocher, 950 *m*, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 294), petit arbre, 2,50 *m*, Camp Bernier, 950 *m*, maquis serpentineux, 22/II/1951 (*Hurlimann* 940), arbuste en boule, 1-2 *m*, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 *m*, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.357, 15.373, 15.390, 15.409).

Très remarquable par ses feuilles à nombreuses folioles ressemblant à celles de certains *Weinmannia*.

P. obovata Brong. et Gris. — Arbuste, 1 *m*, Mt Dore : pente S., 400 *m*, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.315, 11.319); Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.965); arbuste, 2 *m*, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 28/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.570); arbuste, 1 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.382); arbuste 2 *m*, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine 21/IX/1950 (*Baumann* 6.422); arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.770); arbuste, 1 *m*, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.926); arbuste, 1 *m*, creek au N. de la Vallée des Pins, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.730); arbre, 3 *m*, Hte Rivière bleue, 200 *m*, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.012); arbuste, 1,60 *m*, capitules roses, Mine Sunshine : Exploitation Verguin, 300 *m*, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.044); arbre, 8 *m*, écorce gris blanchâtre, fruits gris, Sommet To, près du campement de la Mine Sunshine, 550 *m*, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.353).

P. phylliraeoides Brong. et Gris. — Arbuste, 3 *m*, Mt Mou : pente O., 350 *m*, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.011); Dumbéa, 1/IV/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.979); arbuste, 2 *m*, Moyenne

Source : MNHN, Paris

Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.163); arbuste, 1-2 m, Oua Tilou, 300 *m*, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.246, 12.291, 12.294, 12.316); arbuste, 2 *m*, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.109).

P. phylliraeoides Brong. et Gris?

Rameaux totalement glabres, mêmes jeunes, à feuilles du *P. phylliraeoides* avec, groupées surtout en bouquet sur des rameaux courts, des feuilles longues de 5-7 cm, à 3-7 folioles ovales (1,5-2,5 cm × 0,5-1 cm), arrondies au sommet, entières ou à peine ondulées sur les bords, les latérales sessiles, obliquement arrondies à la base, la terminale courtement pétiolulée (1-2 *mm*), en coin à la base, à pétiole grêle, long de 1-2 *cm*, à rachis non ailé mais aplati en dessous vers la paire de folioles supérieure, stipules elliptiques-linéaires, longues de 3 *mm*, glabres, capitules de 5 *mm* de diamètre, en fascicules au moins par 2 à l'extrémité des rameaux, pédoncules grêles, longs de 0,5-1 *cm*, finement pubérulents, bractées analogues aux stipules mais finement pubérulentes, sépales et pétales longs de 1 mm, velus en dehors surtout vers l'extrémité, étamines deux fois plus longues, filets filiformes, disque filamenteux trois fois plus courts que les filets des étamines.

Arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 *m*, serpentine, 31/I/1851 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.982).

On peut se demander si ce n'est pas un pied de *P. phylliraeoides* traumatisé, sans doute par le feu, dont certaines repousses n'auraient pas reproduit la forme de jeunesse.

P. pirifolia Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pente E., 500 *m*, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.329); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.576); arbuste, 1 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.819); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.201).

P. reticulata Guillaum. — Arbuste, 1-2 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.683), sommet, 1 200 *m*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.219); arbuste, 1 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/V/1951 (*Baumann* 12.459, 12.469).

P. rivularis Schltr. — Arbre, 10 *m*, écorce brune, Route de Gomen au-dessus d'Oubatche, 150 *m*, forêt mésophile, 15, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.712).

P. robusta Guillaum. — Petit arbuste, 50 *cm*, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 550 m, maquis serpentineux (*Hurlimann* 208).

P. Sebertii Guillaum. — Arbre, 4 *m*, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.783); arbre, 6-8 *m*, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 200 m, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.937), 300 *m*, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.955); arbuste 3-4 m, ou arbre 15 m, Mt Mou : Païta, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.590, 10.591), pente O., 350 m, 31/I/1951 (*Guil-*

Source : MNHN, Paris

laumin et *Baumann* 9.999, 10.031, 10.039); arbuste, 3 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.444); arbre, 9 m, écorce grise, Mine Sunshine, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.601); arbre, 10 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.824).

P. Sebertii Guillaum.? forme jeune. — Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.409 pro parte).

Feuilles de la base entières, ovales (4,5×1,5-2 cm), obtuses au sommet, arrondies à la base, serretées sur les bords, glabres en dessus sauf la côte, hirsutes en dessous sur la côte et les nervures, pétiole long de 5 mm, hirsute, feuilles du sommet 3-foliolées, la foliole médiane semblable aux feuilles de la base mais plus grande (5 cm × 3 cm) à pétiolule long de 5 mm, les folioles latérales très petites; discoïdes (5 mm), sessiles, bourgeon foliaire très hispide, roussâtre.

P. ternata Brong. et Gris. — Arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.867, 13.870, 13.873).

P. sp. nov. — Arbuste, 2 m, Iles des Pins : plateau N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.878).

Rameaux assez robustes d'abord finement pubérulents puis glabres, stipules ... ..., feuilles en majorité simples, ovales (4-7 cm × 3-4 cm), obtuses au sommet, arrondies-tronquées à la base, ± crénelées sur les bords, plus pâles en dessous, nervures 10-11 paires, saillantes en dessous, quelques feuilles 3-foliolées, à folioles latérales sessiles, analogues aux feuilles simples mais un peu plus petites, la terminale atténuée à la base avec pétiolule long de 0,5 cm, pétiole long de 0,5-1 cm, finement pubérulent. Capitules fructifères, de 1,5 cm de diamètre, en grappe terminale dense, pédoncule et pédicelles courts (0,5 cm) finement pubérulents, fruits finement pubérulents roussâtres.

P. sp. nov. — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.891).

Très différent du précédent par ses feuilles spatulées (5 cm × 2 cm) longuement atténuées à la base en coin dont le pétiole court (0,5 cm) est peu distinct.

Aucune *Pancheria* n'avait encore été signalée à l'Ile des Pins.

P. sp. nov. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.089, 13.112).

Rameaux grêles d'abord finement pubérulents, rapidement glabres, feuilles les unes simples, ovales (3-6 cm × 2-3,5 cm), très obtuses ou arrondies au sommet, largement en coin subarrondies à la base, ondulées-crénelées sur les bords, à pétiole long de 3-5 mm; les autres 3-foliolées, à folioles latérales sessiles, ovales (2-3 cm×1-1,5 cm), au sommet obtuses, à la base arrondies d'un côté, aiguës de l'autre, la terminale en coin à la base, pétiolule long de 3-5 mm, ondulées-crénelées sur les bords, à pétiole commun long de 2-3 cm, stipules elliptiques, longues de 5 mm, finement pubérulentes.

Source : MNHN, Paris

Capitules fructifères de 8 mm de diamètre, en fascicules terminaux, pédoncules grêles, longs de 8-15 mm, finement pubérulents; fruits abondamment veloutés fauve clair.

P. sp. nov. — Arbuste, 3 m, Yaté : marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.384).

P. sp. nov. — Rameaux finement pubescents, feuilles à 5-7 folioles ovales (jusqu'à 14 cm × 9 cm), à bords entiers, arrondies au sommet, la terminale à base en coin finissant en pétiolule peu distinct, les latérales à base arrondie-tronquée, pétiole long de 6-8 cm, stipules largement arrondies (atteignant 5 cm × 3 cm), ondulées crénelées sur le bord, fortement palmatinervées; jeunes feuilles totalement glabres comme les adultes.

Arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.778).

C'est certainement à la même espèce qu'appartient l'échantillon *M. et Mme Le Rat* 1.727, récolté à Prony.

P. sp. — Rameaux finement pubescents, feuilles à 5-7 folioles obovales (jusqu'à 18 cm × 8 cm), à bords serretés, obtuses au sommet, en dessus glabres à part quelques poils hirsutes sur la côte, en dessous hirsutes sur la côte et les 10-14 paires de nervures saillantes, la terminale obtusément en coin à la base, à pétiole long de 1 cm, les latérales arrondies et un peu cordées à la base, sessiles, pétiole long de 10-12 cm, courtement hirsute puis ± glabrescent, stipules largement arrondies (atteignant 3 cm), fortement crénelées-serretées sur les bords, fortement palmatinervées, pubérulentes, surtout en dehors.

Arbuste, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.282).

P. sp. — Plante différant de la précédente par la pubescence courte et non hispide.

Arbre, 6 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.990).

P. sp. — Rameaux hirsutes fauves, feuilles à 7-11 folioles ovales, obtuses au sommet et ± serretées sur les bords, de plus en plus grandes de la base au sommet (de 2 cm × 1 cm à 13 cm × 8 cm), en dessus glabres, en dessous brillantes et abondamment hirsutes fauves sur la côte et les 7-11 paires de nervures saillantes, veines densément réticulées, la terminale arrondie à la base, à pétiolule long de 1-2 cm, les latérales arrondies et légèrement cordées à la base, sessiles, pétiole long de 1-6 cm, abondamment hirsute fauve, stipules largement arrondies, atteignant 2 cm, très légèrement ondulées sur les bords, réticulées, pubescentes en dehors.

Arbuste, 3-4 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.809, 12.957).

— Forme jeune ou gourmand du précédent?

Rameaux densément hirsutes fauves; feuilles atteignant 50 cm, jusqu'à 11 folioles ovales allongées (jusqu'à 22 cm × 60 cm), d'abord abondamment

Source : MNHN, Paris

hirsutes fauves sur les deux faces, puis en dessus glabres sauf la côte et les nervures abondamment hirsutes fauves, en dessous hispides fauves, à nervures saillantes, pétiole long de 7-20 cm, abondamment hirsute fauve, stipules largement arrondies, atteignant 3 cm, fimbriées sur le bord, abondamment hirsutes fauves sur les deux faces.

Arbuste, 2 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 2.841).

P. sp. — Rameaux finement pubescents puis glabrescents, feuilles longues jusqu'à 30 cm, à 5-7 folioles ovales (4-14 cm × 4-8 cm), aiguës ou obtuses au sommet, crénelées sur les bords, en dessus glabres sauf la côte courtement pubescente, nervures environ 10 paires saillantes en dessous, la terminale en coin à la base, à pétiole long de 1 cm, les latérales sessiles ou presque, arrondies à la base d'un côté, aiguës de l'autre, pétiole grêle, long de 6-10 cm, d'abord pubescent puis glabre, stipules elliptiques (2 cm × 1 cm), entières, pubescentes.

Arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.866).

P. sp. — Rameaux densément hirsutes fauves, feuilles longues de 15-20 cm, à 7-9 folioles ovales (5-10 × 2-5 cm), obtuses au sommet, crénelées sur les bords, en dessus d'abord glabres sauf la côte densément hirsute et quelques poils épars sur le limbe puis glabres, moins densément sur les nervures avec quelques poils épars sur le limbe puis glabres sauf la côte densément hirsute, nervures 7-10 paires, saillantes en dessous, nervures densément réticulées, la terminale arrondie à la base à pétiolule long de 0,5-1 cm, glabre, les latérales sessiles, obliquement arrondies à la base, pétiole long de 1-4 cm, d'abord densément hirsute fauve, puis glabrescent, stipules arrondies, ondulées sur les bords, réticulées, velues surtout en dehors.

Arbuste, 2 m, Mt Humboldt : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.461).

P. sp. — Arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.998).

P. sp. — Arbuste, 2 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.432).

Pancheria? — Arbre, 5 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.840).

Pancheria? Codia? — Tiébaghi, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.945); Voh, 24/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.974).

Codia albicans Vieill. ex Pampan. — Arbuste, 1,30 m, fleurs blanc jaunâtre, pente N. du Mt Tchingou : entre les Pics 743 et 1187, 700 m, maquis serpentineux 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.207); arbuste, 0,70-1 m, Oua Tilou, serpentine, 14/IV/1951, 400-600 m (*Guillaumin* et *Baumann* 12.363), sommet, 1 000-1 100 m (*Baumann* 12.452).

C. albifrons Vieill. et Guillaum. = *C. montana* Forst. var. *albifrons* Schinz et Guillaum. — Arbrisseau, 60 cm-1 m, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 700 m, maquis serpentineux, 28/XI/1950 (*Hurlimann*

Source : MNHN, Paris

220), 800 *m*, serpentine, 16/1/1952 (*Baumann* 16.081); arbrisseau, 60 cm, fleurs blanc orangé, N. du Pic Buse, 800 *m*, maquis serpentineux, 20/11/1951 (*Hurlimann* 884); arbuste, 1,50 *m*, Mt Podchoumié, près du campement de la Mine Sunshine, 750 m, maquis serpentineux, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.391).

C. discolor Guillaum. — Arbuste, 0,70-1,50 m, Mt Koghi vers le Mt Bouo, maquis serpentineux, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 163), 790 m, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 134); arbuste, 4 *m*, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.719); arbuste, 3 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.682); arbuste, 2 *m*, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.769); arbuste, 1 m, Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.931); arbuste, 1-2 *m*, Hte Rivière des Pirogues, serpentine (*Guillaumin* et *Baumann* 11.531, 11.538, 11.542); arbuste, 1-2 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.823, 11.826); arbuste, 2 *m*, ravin au S. Creek Pernod, serpentine, 16/IX/1950 (*Baumann* 6.245); arbuste, 4 *m*, ou arbre, 5-6 *m*, Hte Pouéta-Kouré, 200 *m*, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.247, 13.250, 13.304); arbuste, 2-3 *m*, Col du Vulcain, 900 *m*, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.075, 8.181, 8.218); arbre, 7 m, tronc de 15 *cm* de diamètre, à écorce grise, fleurs blanches, Campement de la Mine Sunshine près du Sommet To, 670 *m*, maquis serpentineux, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.362); arbuste, 2 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.719); arbuste, 2 *m*, source de Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.993).

— — — var. *cinerascens* Guillaum. — Arbre, 5 m, feuilles brun grisâtre en dessous, Mgne des Sources : cote 500, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Guillaumin* 439); arbuste, 2 *m* ou arbre jusqu'à 10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 24/VIII/1951 (*Baumann* 14.964), 250 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.257), 300 *m*, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.928, 14.014), 350 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.279); arbre, 12 *m*, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 160 m, forêt mésophile, serpentine, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.524); arbre, 8 *m*, Route de Gomen : pente S. du Mt Ignambi, 730 *m*, forêt mésophile de montagne, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.852).

C. incrassata Pampan. — Arbre, 6 m, Creek Tao, 22/XII/195t (*Baumann* 15.844).

C. montana Forst. — Arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.756); arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 *m*, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.430); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-600 *m*, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.345); arbuste, 2 *m*, Creek au N. du Oua Tilou, 800 *m*, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.402); arbuste, 2 *m*, Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.146); arbuste, 1 *m*, boutons verts, au-dessus d'Oubatche, 300 m, 15 ou 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.755).

Source : MNHN, Paris

Les feuilles très jeunes du n° 1.146 sont recouvertes d'une abondante laine rousse très rapidement caduque.

C. nitida Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs roses, O. de la Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.956), vers la côte 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 470); arbuste, 1,50 m, jeunes capitules roses, Mgne des Sources : versant de la Pouéta-Kouré, 600 m, serpentine, 23/II/1951 (*Hurlimann* 957); arbuste ou arbre, 5 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.229); arbuste, 2 m, Fausse Yaté, 200 m, maquis serpentineux, 12/II/1951 (*Hurlimann* 675); arbuste, 1 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.833); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.542, 11.584); arbre, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.280); arbuste, 3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.149).

——— Forme jeune. — Feuilles ovales ou lancéolées, les premières profondément serretées et aiguës au sommet, à nervures et veines réticulées saillantes sur les 2 faces, celles au-dessus elliptiques-spatulées, dentées-serretées surtout dans leur partie terminale, à nervation saillante, celles encore plus en dessus elliptiques-spatulées, entières, à nervation de moins en moins saillante.

Arbuste, 60 cm, Mgne des Sources : pente vers le Pic Buse, 650 m, maquis serpentineux, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 491); arbuste, 50 cm, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.919).

C. obcordata Brong. et Gris. — Arbuste ou petit arbre, 2 m, La Coulée : au-dessus de la ferme Ducourneau, 50 m, maquis serpentineux, 3/II/1951 (*Hurlimann* 836); arbuste, 1 m, Mt Dore : pente E., 400 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.313), sommet, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.395); arbre, 4-6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.206, 13.240); arbuste, 1-2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.529, 11.540); arbre, 7 m, écorce grise, Pic 247 entre la Baie des Pirogues et Plum, 140 m, forêt mésophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 398); arbuste, 3 m, Baie du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.658); arbuste, 2 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.961); arbre, 6 m, Hte Rivière blanche; Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.145); arbuste, 3 m, capitules verdâtres, Dumbéa, 15 m, alluvions serpentineuses, 10/III/1951 (*Hurlimann* 1.024); arbre, 4-6 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.443, 14.459); arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.107); petit arbre, 1,20 m, jeunes capitules roses, Pic 1074 dans les Mts Couvelée, 600 m, forêt hémixérophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.128); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.583);

Source : MNHN, Paris

arbre 4 m ou arbuste 1 m, Oua Tilou, serpentine, 300 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.228); 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.353); petit arbre 3,50 m, écorce grise, capitules blancs, pente du Tchingou à l'O. de Pamalé, 550 m, maquis serpentineux, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.192).

C. obcordata Brong. et Gris? forme jeune. — Mts Couvelée : près du Pic 1073, 700 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.133).

Feuilles inférieures ovales (1 cm × 5 cm), fortement serretées sur les bords, aiguës au sommet, d'autres ovales (8 cm × 4 cm), entières ou fortement ondulées sur les bords, ± aiguës au sommet; celles du sommet obovales (9 cm × 6 cm), entières, arrondies ou courtement acuminées triangulaires au sommet.

C. spathulata Brong. et Gris. — Arbuste, 1,50 m, Vallée de la Kalouéhala : au-dessus du confluent de la Rivière du Mt Humboldt, 200 m, maquis serpentineux, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.672); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.360).

C. sp. nov.? — Arbre, 5 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.826).

Rameaux hirsutes fauves; feuilles longues jusqu'à 20 cm, 3-5-foliolées, pétiole long de 3-6 cm, hirsute, folioles ovales-lancéolées (4-7 cm × 2-3 cm), arrondies au sommet, finement denticulées-serretées sur les bords, en dessus glabres, en dessous hirsutes sur la côte et les nervures, nervures environ 10 paires, saillantes en dessous, folioles latérales sessiles, inégalement en coin à la base, la terminale longuement atténuée en pétiolule vers la base, stipules spatulées, longues jusqu'à 2 cm, abondamment hirsutes fauves. Inflorescences axillaires, en ombelles, longues de 4 cm, pédoncule long de 2 cm, hirsute fauve, bractées spatulées, longues de 5 mm, hirsutes fauves, pédicelles longs de 1-2 cm, hirsutes fauves, capitules jeunes de 4 mm de diamètre, hirsutes.

C. sp. — Arbuste, 1 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.351).

C. sp. — Arbuste, 1,20 m, pentes du Mt Tchingou (Pamalé), 550 m, maquis serpentineux, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.196).

LINACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Hugonia neo-caledonica Vieill. ex Guillaum. — Liane 5 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIIf/1951 (*Baumann* 15.172); arbuste sarmenteux, 6 m, Mt Mou : en dessous de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/If/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.638), arbuste, 3 m, pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.087); arbuste ou liane, 3 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygro-

Source : MNHN, Paris

phile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.469); liane, fruits verts, Mt Poindas, 400 *m*, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.185); liane, fruits gris, ravin de Pamalé, 150 m, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.180); arbuste, 3 *m*, Col des Roussettes, 13/I/1951 (*Guillaumin* 9.871); arbuste, 2 m, Pic Onilchambo, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.790).

H. oreogena Schltr.? — Arbuste, 3 m, au S. de la Rivière des Lacs, forêt galerie, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.762).

H. Penicillanthemum Baill. — Arbuste, 2,50 *m*, jeunes fruits verts, Pouéta-Kouré, 40 *m*, maquis serpentineux, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 241); arbuste dressé, 2 *m*, Hte Pouéta-Kouré, 200 *m*, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.214, 13.270); petit arbre, 3 *m*, écorce brun-jaune, fleurs jaunes, Mgne des Sources : vers la cote 500, forêt mésophile, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 460); petit arbuste, 0,50 *cm* ou arbre, 2 m, cauliflore, écorce gris clair, fleurs jaunes, pente vers le Pic du Casse-Cou, 550 *m*, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 209), 650 *m*, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 307); arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.916); arbuste, 2 *m*, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.865); arbre, 4 *m*, écorce brun-gris, fleurs roses, pente d'une petite vallée au N. du Mt Natégou, 210 *m*, serpentine, 29/I/1951 (*Hurlimann* 783); arbuste dressé, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.541, 11.568); arbuste. 2-4 *m*, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 *m*, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.982), 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.624); arbuste, 2 *m*, Hte Rivière blanche, Mois de mai, 300 *m*, forêt hygrophile, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.141); arbuste, 3 *m*, écorce claire, Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.519); arbuste 3 *m* ou arbre 10 *m*, cauliflore, fleurs jaunes, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, forêt galerie, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.754, 6.767); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.398, 8.564); arbuste, 2-3 m, ravin au S. du Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.420); arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.144); arbuste, 2 *m*, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.632).

ÉRYTHROXYLACÉES

par

A. GUILLAUMIN

* **Erythroxylum couveleense** Guillaum. sp. nov.

Frulex 2-3 m altus, ramis haud compressis, griseo nigris, valde rugosis. Folia ovato-elliptica (2,5-4 cm×1 cm), apice obluse rotundata, basin in peliolum gracilem, 0,5 cm longo, cuneata, valde coriacea, in sicco marginibus revolulis, supra nitida, sublus opaca, costa gracili, supra leviter elevata, subtus

Source : MNHN, Paris

tantum conspicua, nervis haud conspicuis, stipulae circa 1 cm longae, lanceolatae, apice aculissimae, dorso carinatae, cito deciduae. Flores ♀ in foliorum axillis singuli, pedicello 0,5-1 cm longo, apicem versus incrassato et 4-6 angulato, calycis phyllis triangularibus, aculis, 0,5 mm longis ad basin fissis, petalorum lamina elliptica, 3 mm longa, auriculis lateralibus anticis inflexis, posticis erectis vix longioribus, tubo staminео sepalis fere 2-plo breviore, filamentis fere aequilongis, ovario ovoideo, stylis sepalis aequilongis ad dimidium connatis, stigmatibus vix dilatatis, depresso capitatis.

Arbuste, 1 *m*, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.189); arbuste, 2 m, Basse Couvelée, maquis serpentineux, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.303).

Bien distinct de l'*E. novocaledonicum* O. E. Schutz par ses stipules lancéolées, la nervation du limbe des feuilles totalement invisible sauf la côte et le pétiole grêle.

E. novocaledonicum O. E. Schultz. — Arbuste, 2 m, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.053); arbre, 6 *m*; Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 600 *m*, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.085); arbuste, 2 *m*, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.663); arbuste, 5 m, fleurs blanches, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.156); arbuste, 2 *m*, fleurs blanches ou blanc verdâtre, Ile des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.728), Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.485, 13.517, 13.527).

RHAMNACÉES

par

H. HURLIMANN

Ventilago neo-caledonica Schltr. — Arbuste, 3 m, au N. du pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.548); arbuste sarmenteux, 4 *m*, colline à l'O. du pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.636); arbuste, 1 *m*, Col de Plum, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.880); arbuste, 60 cm (forme de jeunesse), vallée du Boulari, II/6/1951 (*Hurlimann* 874); arbuste, 1 m, Mts Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.178); arbuste sarmenteux, 1 *m*, Ouroué, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.381).

V. buxoides Baill. — Liane, 4 m, forêt sur la pente N.-O. du Mt Mou, 300 m, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.848); arbuste, 1 m (forme de jeunesse), forêt hygrophile, Mt Mou, 300 *m*, 14/II/1851 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.643); forêt mésophile, Oui Pouen, 300 m, 2/II/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.541); liane, 3 m (forme de jeunesse), Sarraméa, 22/II/1950 (*Guillaumin* 8.492); arbuste sarmenteux, 3 *m*, en boutons, Mt Koniambo 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.541).

Source : MNHN, Paris

Rhamnella vitiensis A. C. Smith. — Arbre, 3 m, en fleurs, Nouméa : Ouen Toro, 7/I/1952 (*Baumann* I6.042); arbuste 3 m ou arbre 4-6 m. Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.462, 9.477, 9.478, 9.498, 9.508, 9.537); arbre, 4 m, forêt buissonneuse, vallée de la Paoué. 13/IV/195I (*Hurlimann* 1.147); arbuste, 1 m, en boutons, Ile Page, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.076); Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* I1.089); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.298).

Emmenospermum Pancherianum Baill. — Arbuste, 3 m, fleurs blanchâtres, Nouméa : Ouen Toro, 10 m, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.037), arbuste, 50 cm, 1/X/1950 (*Baumann* 6.475), colline près du Port Despointes, 40 m, 22/VII/1950 (*Hurlimann* 4); presqu'île Uitoé, 3I/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.452).

Colubrina asiatica Brong. — Arbuste, 3 m, Baie Naya, 24/III/I95I (*Guillaumin* et *Baumann* 11.472); arbuste, 3-4 m, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.704, 9.708); arbuste sarmenteux (forme de jeunesse), vallée de la Paoué, 350 m, 20/1V/1951 (*Hurlimann* 1.267); arbuste, en fruits, Ilôt Maitre, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.089), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 730); arbuste, 2 m, Ile Page, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.075); arbuste, I m, en fruits, Ile des Pins : presqu'île Kuto, 27/V/I95I (*Baumann* 13.592).

Alphitonia neo-caledonica Guillaum. — Arbre 3 m ou arbuste 2 m, Mine Anna-Madeleine, 30/1II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.745, 11.794); arbuste, 3 m, en fruits, Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.520); près du Marais Kiki, 26/IX/I950 (*Baumann* 6.254); pente N. du Mt Dore, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.838); Col de Plum, 200 m, 22/VIII/I950 (*Baumann* 5.534); La Coulée, 12/III/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.003), 25/I/195I (*Hurlimann* 739); arbre, 5 m, en fruits, vallée de la Pouéta-Kouré, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 242); arbre, 3 m, en fruits, Nouméa : Ouen Toro, 75 m, 2/XI/1950 (*Hurlimann* 49); arbre, 20 m, I7/IX/1950 (*Baumann* 6.060), 27/I/1951 (*Baumann* 9.953), arbre, 6 m, en fleurs, 24/III/1951 (*Hurlimann* 1.079); arbre, 8 m, en fruits, vallée de l'Hermitage, 400 m, 4/VII/I951 (*Baumann* 14.5I1); arbuste, 1-2 m, en fleurs, sentier du Mt Dzumac, 250 m, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.081); arbuste, 3 m (forme de jeunesse), Mts Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.I22); arbre, 5 m, forêt hygrophile, source de la Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.909); arbuste (forme de jeunesse), Mt Mou, 12/VIII/I950 (*Baumann* 5.383); arbuste, 2 m, en fruits, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.160); arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.625, 9.653); arbre, 10 m, en fruits, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.943); arbre, 5 m, Ile des Pins : Pic N'ga, 26/V/1951 (*Baumann* 13.490).

A. xerocarpa Baill. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, maquis serpentineux, 8 km au N.-O. de Prony, 400 m, 17/IX/1950 (*Baas-Becking et Straalmans in Baumann* 6.079); arbuste, I-6 m, en fruits, derrière la Mine Sunshine, 720 m, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.057); arbuste, 2 m, en boutons, Mt Humboldt, 1 500 m, 23/IX/1951 (*Baumann* I5.509).

Source : MNHN, Paris

— form. **arborea** Hurl. form. nova.

Arbor ad 15 m altus, foliis majoribus basi rotundata, venis dense reticulatis optime visibilibus, stipulis majoribus, pedicellis floralibus 3-4 mm longis.

Arbre, 14 m, fleurs blanches, forêt hygrophile, ravin en bas du Pic Buse, 530 m, 11/VII/1951 (*Hurlimann* 1.572, type).

Cette forme paraît être une modification due aux conditions écologiques de la forêt haute et dense.

En général, *A. xerocarpa* form. *xerocarpa* est un arbuste de 1-3 m, rarement un arbre de 6-7 m, et se trouve fréquemment dans les maquis secondaires.

Gouania Le-Ratii Schltr. — Arbuste sarmenteux, 3 m, en fruits, Nouméa : Ouen Toro, 7/I/1952 (*Baumann* 6.043); arbuste, 3 m, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.051); liane 10 m, en fruits, pente N.-O. du Mt Mou, 15/IX/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.096); arbuste, 3 m, en fleurs, Mt Kaféaté, 22/XII/1950, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.610, 12.050).

ICACINACÉES

par

H. HURLIMANN

Gastrolepis austro-caledonica Van Tieghem = *Lasianthera austro-caledonica* Baill. — Arbuste, 4 m, forêt à *Spermolepis*, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.623); arbre, 10 m, en fruits; forêt hygrophile du Mois de mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.081); arbres, 10 et 7 m, forêt hygrophile, source de la Ouinné, 800-900 m, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.839, 12.934).

Anisomallon clusiaefolium Baill. — Arbuste, 3 m, en fleurs, à l'O. du pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.662); arbre, 8 m, en boutons, forêt hygrophile, Mois de mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.094); arbuste, 2,5 m, fleurs verdâtres, forêt de montagne, entre le Campement Bernier et la Mgne des Sources, 950 m, 22/II/1951 (*Hurlimann* 942); arbustes, 1,7 et 3 m, forêt de montagne, crête entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 980 m, 7, 8/III/1951 (*Hurlimann* 976, 995); arbuste de 2-3 m, en fleurs, creek au sommet S.-O. du Mt Humboldt, 1 500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.440); arbre, 5 m, écorce grise, route de Gomen, sur les pentes du Mt Ignambi, 500 m, forêt semihygrophile de montagne, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 3.007).

Les 4 derniers échantillons sont caractérisés par des feuilles et pétioles plus petits et des inflorescences plus courtes et moins riches que les 2 premiers. Il paraît cependant s'agir de modifications écologiques dues aux stations d'altitude élevée où ils ont été trouvés.

Source : MNHN, Paris

Citronella sarmentosa Howard = *Sarcanthidion sarmentosum* Baill. var. *sarmentosa*. — Arbuste, 1 *m*, forêt à *Spermolepis*, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.625); arbustes sarmenteux, 2,5 et 6 *m*, en fruits, forêt hygrophile, Mois de mai, 300 *m*, 22, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.962, 14.221, 14.243); arbuste sarmenteux, 3 *m*, en fruits, lorêt mésophile, sur une colline entre la Rivière bleue et la Rivière blanche; 520 *m*, 14/VI/1951 (*Hurlimann* 1.552); arbuscule, 50 cm, forêt, Rivière bleue, 200 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.916); arbuste, 2-3 *m*, fleurs blanches, lorêt à *Nothofagus Balansae*, cote 500 *m* de la route vers la Mgne des Sources, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 435); arbre 4 m, boutons roses, forêt mésophile, en bas de la cote 500 m de la route vers la Mgne des Sources, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 504); arbre, 4 *m*, fruits jaune blanchâtre, forêt de montagne sur la crête entre le Sommet To et le Pic 1097, 970 *m*, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.384); arbuste, 1-2 *m*, fleurs blanches, lorêt mésophile, Mts Couvelée sur le sentier du Mt Dzumac, 750 *m*, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.102); arbuste et arbre de 6 *m*, forêt à Myrtacées, Mt Dzumac, 1 000 *m*, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.734, 12.735); arbuste 3 *m*, fruits jaune blanchâtre, forêt de montagne, au N. du Mt Dzumac, 1 050 m, 19/V/1951 (*Hurlimann* 1.424); arbuste, 3 *m*, forêt hygrophile, source de la Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.913); arbre, 4 *m*, fruits jaunes, lorêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.228); arbuste, 3 *m*, fruits jaunes, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.394); arbuste, 4 *m*, boutons roses et fruits violets, lorêt de montagne, en bas du sommet de l'Ignambi, 1 200 *m*, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.827).

— — — var. **lucidula** Hurl. comb. nov. = *Chariessa lucidula* Sleumer, *Notizbl. Bot. Garten Mus. Berlin-Dahlem 15*, 229, 1940; *Citronella lucidula* Howard, *Contr. Gray Herbarium 142*, 87, 1942. — Arbre, 5-6 *m*, fleurs blanches, forêt hygrophile, vallée de l'Hermitage, 180 *m*, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 177); arbuste, 3 *m*, forêt, la pente N.-O. du Mt Mou, 300 m, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.912).

En examinant un nombre plus important d'échantillons de *C. sarmentosa*, il apparaît que le port (arbre, arbuste ou arbuste sarmenteux) est assez variable. Les caractères floraux ne donnent pas de différences valables pour la séparation du *C. lucidula* et il ne reste comme caractères distincts des deux lormes que les dimensions plus grandes et la lorme des feuilles à base plus ou moins arrondie, ce qui m'amène à les regarder comme deux variétés seulement.

* **C. macrocarpa** Hurl. spec. nova.

Vimen alte scandens, praeter inflorescentiam glabrum; foliis ovatis vel oblonge ovatis, latitudine maxima in tertio basali, 65-125 × 35-60 mm, *lamina opaca, pergamentacea, margine subincrassata et angustissime reflexa, apice saepissime attenuato, acuto vel obtusiusculo, basi cuneata, petiolo 10-14 mm longo, supra sulcato et anguste marginato; floribus ignotis; infructescentiis axillaribus vel in ramulis terminalibus, 6-24 cm longis, spicis condensatis,*

Source : MNHN, Paris

paucifloribus in racemos dispositis consistentibus, adpresse pubescentibus demum glabrescentibus, bracteis spicarum squamiformibus, vix 1 mm longis, bracteis subfloralibus minimis, saepe evanescentibus; fructibus drupaceis, oblonge ellipsoideis, atrocaeruleis, 25-32 mm × 9-15 mm, sectione transversa nec complanatis nec angularibus, apice rudimento styli 1-2 mm longo oblique rostratis, exocarpio tenui, carnoso, endocarpio circa 1 mm crasso extus rugoso.

Liane 10 *m*, en fruits, forêt hygrophile sur latérite, Mé Aouï, 500 m, 6/II/1951 (*Baumann* 10.182, typus in herb. Univ. Turicensis). Cette espèce se distingue de *C. sarmentosa* surtout par les fruits plus grands (chez cette dernière ils ne mesurent que 12-18 *mm* sur 7-12 mm), puis par la forme des feuilles qui atteint la plus grande largeur dans le tiers basal (chez *C. sarmentosa* au-dessus ou au milieu). D'après les notes du collecteur, il s'agirait d'une vraie liane grimpant à 10 *m* au-dessus du sol. De *C. sarmentosa* var. *lucidula* qui a des feuilles à dimensions semblables, elle peut en outre être distinguée par la base cunéiforme des feuilles. L'Herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris conserve un échantillon appartenant à cette espèce (*Brousmiche*, sans n°, récolté en Nouvelle-Calédonie en 1884).

EUPHORBIACÉES II (1)

par

H. HURLIMANN

Euphorbia heterophylla L. — Nouméa : Anse Vata, plante ornementale, en fleurs, 5/VIII/1950 et 9/X/1950 (*Baumann* 5.132, 6.782); herbe de 1 m, bractées rouges, Ile des Pins : près de Vao (Xéré), plante rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.900).

E. hirta L. — Nouméa : Anse Vata, 20/1/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.995); plante rudérale en fleurs et en fruits, Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.181); herbe, en fleurs, Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.344); herbe, 5 *cm*, en fleurs, Ile Moro, 6/III/1951 *Guillaumin* et *Baumann* 11.130), 11.146; herbe, 20 cm, en fleurs, Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.483); herbe, en fleurs et en fruits, Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.558); Ile des Pins : Presqu'île Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.545).

E. obliqua Endl. — Semi-arbuste, en fleurs et en fruits, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.107), en bas de l'Ouen Toro, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.132): semi-arbuste bas, en fruits, sable calcaire, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.051, 5.052); arbrisseau, 20 cm, en fleurs, Ile des Pins : Ilot Kouibandiou, corail soulevé, 25/V/1951 (*Baumann* 13.415); semi-arbuste, en fleurs, Maré : sur la plage, Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.798).

---

(1) Voir partie II, in *Mém. Mus., sér. B, Botanique*, VIII, p. 241, 1962.

Source : MNHN, Paris

E. Pancheri Bail. — Semi-arbuste bas, corail soulevé, Ile des Pins : Ilot Kouibandiou, 25/V/1951 (*Baumann* 13.439, 13.445, 13.447); semi-arbuste, 20 cm, en fleurs et en fruits, Maré : sur la plage, Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.805).

E. sp. cf. Pancheri. — Arbre nain, 1 *m*, en fleurs et en fruits, Maré : plateau de corail élevé au centre de l'île, 15/VII/1951 (*Baumann* 14.617).

Cet échantillon diffère des autres par sa taille plus élevée et par la forme exactement orbiculaire des appendices glandulaires (chez les autres exemplaires d'*E. Pancheri*, les appendices sont nettement plus larges que longs).

E. peplus L. — Plante rudérale, en fleurs et en fruits, Nouméa, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.117); Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.546).

E. prostrata Ait. — Herbe rudérale, 20 cm, en fleurs et en fruits, Nouméa, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.118), Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.198); herbe basse, en fleurs et en fruits, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.497); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.325).

* *E. sanguinea* Hochst. et Steud. — Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.331 A).

Son introduction n'avait pas encore été signalée.

E. splendens Bois. — Arbuste, 1 *m*, en fleurs, plante ornementale, Nouméa, cultivée, 25/III/1951 (*Baumann* 11.512).

E. tannensis Spreng. — Semi-arbuste, en fleurs et en fruits, Ilot Maître 29/VII/1950 (*Baumann* 5.068), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 705); Ilot Amédée, 30/X/1950 (*Cohic in Baumann* 7.410).

AQUIFOLIACÉES

par

H. HURLIMANN

Ilex Sebertii Panch. et Séb. — Arbuste, 2 *m*, galerie forestière au S. du pont sur la Rivière des Lacs, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.761); arbre, 5-8 m, forêt hygrophile, Mois de mai, 300 *m*, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 13.998 ♀, 14.016 ♂), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.163 ♀); arbre, 8 *m*, fleurs ♂, forêt de *Spermolepis*, Mts Kouanémoa, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.081); arbuste, 4 *m*, en fruits, vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, 200 *m*, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.205); arbre, 6 *m*, en fruits, forêt mésophile, vallée de la Dumbéa-Nord, 30 *m*, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.029); arbre, 5 *m*, en fruits, basse Couvelée, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.300); arbuste, 2 et 3 m, moyenne Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.143 ♀, 13.156 ♂); arbuste 3 et 4 m, en fruits, Mts Couvelée, sur le sentier du Mt Dzumac, 1/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.043), 21/V/1951 (*Hurlimann* 1.431);

Source : MNHN, Paris

arbuste, 3 m, boutons, pente du Mt Mou, 600 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.645); Ile des Pins : arbuste, 2 m, plateau au N.-E. du Pic N'ga, 1/V1/1951 (*Baumann* 13.890).

Phelline (1) *wagapensis* Baill. — Arbre, 5 m, en boutons, lorêt de montagne, sol siliceux, Mt Ignambi, 1 250 m, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.840).

Ph. lucida Vieill. ex Baill. — Arbre, 4 m, en fruits, lorêt, serpentine, collines O. de la vallée du Boulari, 500 m, 5/11/1951 (*Hurlimann* 854); arbuste, 2.5 m et arbre de 4 m, en fruits, cote 500 m de la route vers la Mgne des Sources, 28, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 461, 503); arbre, 3,5 m, en fruits, lorêt de montagne, Mgne des Sources : en haut du Campement Bernier, 870 m, 21/II/1951 (*Hurlimann* 925); arbuste, 2 m, en boutons, forêt de montagne au N. du Sommet To, 950 m, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.381); arbre, 3,5 m, en boutons, lorêt de montagne, derrière la Mine Sunshine, 700 m, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.598); arbuste, 2 m, forêt hygrophile, sources de la Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.836); arbuste, 4 m, en boutons, forêt de montagne, fond de la Koéalagoguamba, 750 m, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.413); arbuste, 3 m, forêt de *Nothofagus*, Mt Mou, 1 150-1 200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.647), 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.224), 18/X/1951 (*Baumann* 15.605, 15.630), 30/X/1951 (*Baumann* 15.676); arbuste, 2 m, en fleurs Mt, Humboldt, 1 500-1 550 m, 22, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.447 ♀, 15.494 ♂).

Ph. comosa Labill. var. *comosa* = var. *genuina* Loes. — Arbuste, 4 m, en boutons, galerie lorestière, serpentine, creek entre Touaourou et Goro, 20 m, 9/1/1951 (*Hurlimann* 564); arbuste, 3 m, en boutons, Vallée des Pins supérieure, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.976); arbuste ou arbre 2-3 m, forêt, Rivière bleue, 170 m, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.941 10.969), 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.527); arbuste, 3 m, forêt du Bon Secours, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.852); arbuste ou arbre, 2-3 m, lorêt hygrophile du Mois de mai, 200-300 m, 22, 24/VI/1951 (*Baumann* 13.986 ♀, 14.043 ♂, 14.064 ♀, 14.163 ♀), 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.974 ♀, 15.165 ♂); arbre, 3 m, fruits noirs, lorêt hygrophile, route vers la Mgne des Sources, 460 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 513); arbuste, 3 m, fleurs blanches, forêt mésophile, Mt Bouo, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.519); arbre, 6 m, en boutons, lorêt de montagne, E. du Pic de la Sunshine, 1 100 m, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.332); arbre, 2-3 m, en boutons, forêt de montagne, Mts Couvelée, 730 m, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.135); arbuste, 3-4 m, lorêt de Myrtacées, Mt Dzumac, 1 000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.708 ♀, 12.709 ♀, 12.750 ♀); arbuste, 4 m, fleurs ♂ blanches, lorêt de montagne, Sommet To, 880 m, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.372); arbuste, 3 m, fleurs ♂ blanches, forêt hygrophile, sources de la Ouinné,

(1) Nos collections renferment 69 numéros appartenant au genre *Phelline* Labill. La révision des espèces de ce genre dans le cadre de l'excellente monographie de la famille entière par LOESENER (*Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol. German*, **78**, 1901) était basée sur moins de 30 collections. Entre-temps, d'autres échantillons ont été incorporés à l'Herbier du Muséum, et il s'est avéré nécessaire d'étendre nos études à tout ce matériel afin de pouvoir classer nos spécimens. Certaines modifications taxonomiques ont été inévitables.

Source : MNHN, Paris

800-900 m, 29/30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.835, 12.906); arbre, 5 m, en fruits, forêt de montagne, crête O. du Mt Humboldt, 1 000-1 500 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.330); arbre, 2-3 m, en fruits, Mé Amméri, 700 m, 27, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.608, 8.819, 8.873, 8.923); arbre, 4-6 m, forêt hygrophile, Mé Aouï, 500 m, 7, 8/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.344 ♀, 10.385 ♂); arbre, en boutons et en fruits, forêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.226).

Les 9 derniers numéros s'éloignent un peu de la variété *comosa* typique.

— — — var. *robusta* (Baill.) Loes. — Arbre, 5 m, en boutons, forêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.225).

— — — var. **longibracteata** Hurl. var. nova.

Foliis petiolo crassiore, a lamina magis distincto; bracteis inferioribus inflorescentiae subulatis, saepius usque 1 cm longis.

Arbuste, 2 m, en fruits, sol gneissique, creek près de Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.872); crête vers le Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.892); arbre, 1,5-2 m, en fruits, forêt de montagne, au-dessus d'Oubatche, sur la route de Gomen, 650 m, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.788, typus varietatis).

Cette nouvelle variété se rapproche de la var. *Vieillardii* Loes. mais s'en sépare par la base des feuilles plus distincte du pétiole, par la coriacité plus marquée de la feuille et par les bractées encore plus longues de l'inflorescence. Elle n'a été rencontrée que sur les massifs gneissiques du N. de la côte E.

Ph. dumbeensis Guillaum. — Arbre, 1,6 m, feuilles en bouquet, en boutons, forêt hygrophile, serpentine, près du campement au-dessous de la Mine Sunshine vers le Sommet To, 600 m, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.340); arbre, 3 m, feuilles en bouquet, fleurs violettes, forêt mésophile, vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, 200 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.285).

Ph. macrophylla Baill. = *Ph. Billardieri* Panch. ex Loes. (*l. c.*, 512). Ce complexe spécifique qui comprend des plantes à inflorescences fortement composées est sans doute le plus difficile à définir du genre entier. Nous avons récolté 12 échantillons qui en font partie, et, à l'herbier du Muséum, nous avons étudié 31 numéros de plus, classés comme *Ph. macrophylla* ou *Ph. Billardieri*. Ce matériel nous a montré que la dimension des feuilles, citée par Loesener comme caractère distinctif entre ces deux espèces, est très variable sur une plante même. La pubescence à l'aisselle des bractées est très inconstante, elle aussi, et il en est de même du diamètre des fruits. Tous ces caractères variables ne servent à rien au point de vue classificatoire, et c'est ainsi que nous proposons de considérer *Ph. Billardieri* comme synonyme de *Ph. macrophylla*. D'autre part, nous avons trouvé quelques échantillons à inflorescences bien plus courtes et moins ramifiées que nous proposons de distinguer comme variété nouvelle puisqu'ils ne correspondent pas à *Ph. Billardieri*.

Source : MNHN, Paris

——— var. *macrophylla* — Arbuste, 4 *m*, en fruits, pente S. du Mt Dore, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.948); arbuste ou arbre, 2-4 *m*, feuilles en bouquet, forêt hygrophile, au-dessus de l'Hermitage, 400 *m*, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.471 ♂, 14.481 ♂, 14.502 ♀, 14.514 ♂, 14.517 ♀); arbuste, 2 m, maquis serpentineux, pente O. du Mt Mou, 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.981 ♀, 9.988, 10.023 ♂); arbuste, 3 m, en fruits, forêt hygrophile, Mt Mou, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.559); arbre, 4 m, en boutons, forêt, Maré : près Tadine, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.599).

Des échantillons examinés à Paris, les suivants nous paraissent appartenir à la variété typique : *Balansa* 583, 2.207, *Cribs* 1.304, 1.720, *Deplanche* s. n., *Franc* 1.974, 2.489, *Le Rat* 41, 46, 169, 186, 313, 365, 2.432, 2.670, 2.775, *Pancher* s. n., 613, 9.945, *Petit* 123, *Schlechter* 14.928, *Vieillard* 348, 351, 390, 390 *bis*, *White* 2.084.

——— var. **condensata** Hurl. var. nova.

Foliis coriacioribus, inflorescentiis femineis brevioribus, minus ramificatis.

Arbuste, 5 *m*, en fruits, forêt mésophile, serpentine, entre Touaourou et Kuébuni, 9/1/1951 (*Hurlimann* 566, typus varietatis).

A cette variété, nous attribuons les échantillons suivants : *Balansa*, 583, *Vieillard* 347. Une note de J. Poisson attachée à la première plante suggère d'ailleurs déjà la séparation de cet échantillon du reste des *Ph. macrophylla*.

Ph. brachyphylla Baill. — Arbuste, 2-3 *m*, fruits bleu noirâtre, forêt hygrophile, schiste, Mé Aouï, 500 m, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.231, 10.259. 10.285, 10.338, 10.379).

VITACÉES

par

H. HURLIMANN

Cayratia japonica Gagnep. — Liane, 10 m, en fruits, Maré : près Tadine, forêt, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.600).

Cissus glaucoramea Planch. — Liane, fruits noirs, forêt mésophile, sur la Pamalé (Hte Tipindjé), 150 m, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.182).

ELAEOCARPACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Anthaloma haplopoda Guillaum. = *Sloanea haplopoda* A.C. Smith. — Arbuste, 2 *m*, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.744); arbuste, 4 m, Bois du Sud, 200 m, forêt

Source : MNHN, Paris

de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.774); arbre, 4 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.988).

A. montana Labill. = *Sloanea montana* A. C. Smith. — Arbre, 10 m, Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.146); arbre, 7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.305); arbre, 6 m, Mt Mou : pente O., 360 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.098); arbuste, 5 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 27/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.884); arbuste, 6 m, Mt Dzumac, 1 200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.756).

Elaeocarpus alaternoides Brong. et Gris. — Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.207); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 *m*, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.008); arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.936, 11.963, 11.967); arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, Rivière blanche, 150 m, serpentine, 15/VI/1951 (*Hurlimann* 1.558); arbuste, 2 m, fleurs blanches, vallée de la Yaté : à 180 m, du pont, 40 m, maquis serpentineux, 12/I/1951 (*Hurlimann* 651); arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, vallée de la Yaté vers le confluent de la Odjijoné, 150 m, maquis serpentineux, 2/VI/1950 (*Hurlimann* 1.454), arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.045).

* **E. colnettianus** Guillaum. sp. nov.

Arbor 8 m, alta, ramis valde rugosis : foliis lanceolatis (7-8 cm × 2-3 cm), apice basique valde acutis, marginibus undulato crenatis, nervis a venis dense reticulatis subtus vix distinctis, petiolo gracili, 2-3 cm longo ; floribus 1 cm longis, pallide roseis, ad ramulorum apicem dense racemosis, pedicello sat robusto, basi articulato, circa 1 cm longo, apice ± villoso, sepalis lanceolatis (1 cm × 0,3 cm), petalis vix longioribus, suprema parte multi lacinialis, extra lamina dense pilosa laciniis fere glabris, intus basi tantum pilosa, staminum filamentis 2 mm longis, antheris 3 mm longis, dorso linea longitudinali excepta glabris, apice longe (1 mm), aristatis, ovario globoso, dense piloso.

Arbre, 8 m, fleurs rose pâle, pente S.-O. du Mt Colnett, 1 350 m, forêt mésohygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.977).

Les feuilles rappellent un peu celles d'*E. persicaefolius* Brong. et Gris mais les fleurs sont plus grandes et très différentes; à comparer à *E. Vieillardii* Brong. et Gris mais les fleurs sont plus grandes, à pédicelle non capillaire, à sépales plus larges et pétales abondamment velus en dehors sur la lame.

E. geminiflorus Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, 1500-1 600 m, sommet nuageux, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.513); arbre, 5 m, Diaoué à l'E. du Mt Ignambi, 850 m, forêt semi-hygrophile, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.932); arbre, 5 m, fruits violets, pentes du Mt Ignambi : route de Gomen, 1 170 m, forêt mésophile, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.819).

Source : MNHN, Paris

E. oreogena Schltr. — Arbuste, 1,80 m, Mgne des Sources, 1 000 *m*, forêt mésophile de montagne, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 908); arbuste, 1 *m*, sommet du Mt Mou, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.226); arbuste, 1 *m*, fleurs blanc jaunâtre, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.384, 15.396), arbuste, 1 m, fleurs rougeâtres, sommet S., nuageux, 1 500-1 600 *m*, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.479).

E. persicaefolius Brong. et Gris. — Arbre, 15 m, fleurs blanches : vallée de la Yama, bords de la rivière, 10 m, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 423); arbre, 20 *m*, fruits bleus, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.154); arbre, 15 m, fleurs blanches, vallée de la Tamoa, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.737); ravin de Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.523) [fruits]; arbre, 20 *m*, fruits bleus, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.267); arbre, 10 *m*, route Tiébaghi-Néhoué, 6/VI/1951 (*Guillaumin* 13.357); arbre, 8 m, Paoué (Hte Tipindjé), 250 *m*, forêt hygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.264).

E. pulchellus Brong. et Gris. — Arbuste, 1 *m*, sommet du Mt Dore, 750 *m*, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.433); arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, Hte vallée de la Ni, 870 m, forêt mésophile de montagne, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.706).

E. relusus Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.215); arbuste, 1 m, sommet du Mt Dore, 750 *m*, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.421); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 600 *m*, forêt mésophile de montagne, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.089).

E. rotundifolius Brong. et Gris. — Arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.057); arbre, 7 m, fruits verts, Col de Nassirah, 100 *m*, forêt mésophile, 24/V/1951 (*Guillaumin*, *Chevalier* et *Hurlimann* 1.434).

E. rotundifolius Brong. et Gris? — Arbuste, 4 *m*, Hte Rivière du Voh, 250 *m*, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.086).

E. spathulatus Brong. et Gris. — Arbuste, 30-40 *cm*, feuilles glauques en dessous, boutons roses, Mt Moné, serpentine, 100 *m*, 28/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.740, 1.070), maquis nain, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.871).

E. thiensis Guillaum. — 30 m, fruits bleu-noir, ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.654).

E. vaccinioides F. Muell. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, vallée de la Poudjénié, 130 m, serpentine, 3/VI/1951 (*Hurlimann* 1.464).

E. sp. cfr. *ovigerus* Brong. et Gris vel *brachypodus* Guillaum. — Vers le Pic 1187, 1 250 *m*, forêt semi-hygrophile, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.219).

E. sp. à gros fruit. — Arbre, 30 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.898).

Source : MNHN, Paris

E. sp. nov. — Arbre, 7 m, fruit rouge violacé, pente O. du Mt Ignambi : route de Gomen, 1 020 m, forêt mésohygrophile, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 1.998).

E. sp. — Arbuste, 2 m, Col de Plum, 300 *m*, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.604); arbuste, 3 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.670).

Dubouzetia acuminata Sprague. — Arbuste, 1,20 m, fleurs jaune clair, Pic du Casse-Cou, 740 *m*, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.008); arbuste, 2 m, fleurs jaune pâle, collines entre Yaté et Touaourou, 60 m, forêt mésophile, serpentine, 13/I/1951 (*Hurlimann* 688).

D. campanulata Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste, fleurs rouges et jaunes, Mgne des Sources : vallée de la Pouéta-Kouré, 60 m, serpentine, 31/XII/1950 (*Hurlimann* 549); arbuste, 2,50 m, fleurs rouges à base jaune, Rivière des Pirogues, au-dessus d'un marais à mi-hauteur de l'exploitation La Forestière, 50 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 357); arbuste, 2 *m*, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.413).

D. caudiculata Sprague. — Petit arbre, boutons brunâtres, Mt Poindas, 550 m, forêt mésophile, serpentine, 24/IV/1951 (*Hurlimann* 1.300).

D. confusa Guillaum. et Virot. — Arbuste, 2 m, fleurs jaune pâle, collines entre Yaté et Touaourou, 60 m, forêt mésophile, serpentine, 13/I/1951 (*Hurlimann* 688); arbuste, 3 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.993).

D. acuminata Sprague? vel *D. campanulata* Panch. ex Brong. et Gris? — Arbuste, 1 m, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.361); arbre, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.211); arbuste, 2-3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.992); 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.672); arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.554); arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.613); arbuste, 1 m, collines entre Yaté et Pécle, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.240); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 24/IX/1951 (*Baumann* 15.535); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.042).

TERNSTRÉMIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Microsemma Balansae Baill. = *Lethedon Balansae* Kosterm. — Arbuste, 2 m ou arbre 4 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.603, 5.609); arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.120); arbuste, 3 m, Mt Dzumac, forêt de Myrtacées, 1 000 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.745);

Source : MNHN, Paris

arbre, 8 m, fleurs vertes, vers le Pic 1187, forêt mésophile de montagne, 1 250 m, serpentine, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.234); arbre, 4 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.220); arbre, 5 m, écorce brune, fleurs vert clair, pentes du Mt Ignambi, sur la route de Gomen, forêt mésophile de montagne, 1 200 m, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.823); arbuste, 4 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.777).

Fleurs encore inconnues : *floribus viridibus, 1-2-3-nis, pedunculo 0,5-× 1 cm, longo, dense breviter appresse piloso, perianthii segmentis circa 5, ovatis, ad 5* mm, *longis, extra dense breviter appresse pilosis, intus glabris, basi intus haud squamatis, tubo staminео brevissimo, intus et extra glabro, inter androceum et ovarium setis dense penicillatis interpositis, ovario dense setaceo.*

Rentre donc dans le § *Sapotophyllum.*

M. Calleana Guillaum. = *Lethedon Calleanus* Kosterm. — Arbre, 2 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 20/IX/1950 (*Baumann* 6.433).

M. Calleana Guillaum.? — Arbuste, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.093).

M. calophylla Guillaum. et Mackee. — Arbre, 5 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.302).

M. cernua Baill. = *Lethedon cernuus* Kosterm. — Arbre, 4 m, S.-O. du Mt Bouo, forêt mésophile, 600 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.729).

M. ciliaris Baill. = *Lethedon ciliaris* Kosterm. — S. de la Fausse Yaté, à 400 m du pont, 60 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 665); arbre, 6-7 m, Mé Aimméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.747, 8.794, 8.799).

M. Le-Ratii Guillaum. = *Lethedon Le-Ratii* Kosterm. — Arbuste, 2,20 m, fleurs vertes, Baie des Pirogues, forêt mésoxérophile, 60 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 407); arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.155); petit arbre, 3 m, boutons verdâtres, Mt Colnett, 1 460 m, forêt mésohygrophile de montagne, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.981); arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : Pic N'ga, serpentine, creek au S.-O., 30/V/1951 (*Baumann* 13.776, 13.795), plateau au N.-E., 1/VI/1951 (*Baumann* 13.880).

M. oblonga Schltr. = *Lethedon oblongus* Kosterm. — Arbuste, 1-2 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.621, 6.669); arbuste, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.981).

M. ovata Baill. = *Lethedon ovatus* Kosterm.? — Arbre, 3 m, écorce grisâtre, boutons velus, source de la Ouinné, 1 000 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.423).

M. rhizophoraefolia Guillaum.? — Arbuste, 2 m, fruits jaunes, Ile des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 28/V/1951 (*Baumann* 13.738).

Source : MNHN, Paris

M. saticifolia Labill. = *Lethedon tannensis* Spreng. — Arbuste, 3 m, fruit orange, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.786); arbre, 4 m, écorce blanc-grisâtre, fleurs velues, sentier Touaourou-Kuébuni, 10 m, forêt hygrophile, alluvions serpentineuses, 9/I/1951 (*Hurlimann* 560); arbuste ou arbre, 4 m, fleurs velues, de Plum vers la Baie des Pirogues, 60 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 415); arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.387); arbuste, 2-3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.158, 13.168); arbuste, 3 m, Mt Mou : Païta, forêt hygrophile, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.574); arbuste, 1 m, fruits verts, Mt Podchoumié, 180 m, maquis serpentineux, 23/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.627); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.961); arbre, 4 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.225); arbuste, 2 m, boutons blanc verdâtre, au-dessus de Diaoué dans la vallée du Diahot, forêt mésophile, 30 m, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.914); arbuste, 0,50 m, boutons velus, Ht Diahot, forêt hygrophile, 430 m, 31/VII/1951 (*Hurlimann* 1.893); arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au S. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.883).

M. sphaerocarpa Baill. ex Guillaum., *Ann. Mus. col. Marseille*, XIX, p. 102, 1911 (nomen); silhouette de la feuille. *Ann. Soc. bot. Lyon*, XXXVIII, p. 81, f. 2, V, 1914.

Arbuste 2 m ou arbre 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 23, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.310, 15.571); arbre, 3,50 m, boutons velus bruns, Sommet To, 880 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.376); arbuste, 2 m, Ile des Pins : creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.682).

Fleurs encore inconnues : *alabastris dense brunneo hirsutis, 2-3 nis, pedunculo circa 8 mm longo, dense brunneo hirsuto, perianthii segmentis 4-6, ovato ellipticis, exterioribus crassioribus, 5* mm *longis, extra dense brunneo hirsutis, interioribus minoribus, extra dense appresse pilosis, omnibus intus glabris, basi squamis 2-3 partitis ornatis, staminibus ∝ tubo stamineo intus sericeo, inter androcoeeum et ovarium setis ∞ e perianthii fundo ortis, tubo stamineo leviter longioribus, ovarum longe sericeum occultantibus (n° 15.571).*

De la § *Eumicrosemma ;* se rapproche surtout de *M. microphylla* Guillaum.

M. sp. — Arbre, 15 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.560).

M. sp. — Arbuste, 3 m, Rivière bleue, forêt, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.950); arbuste, 6 m, Mt Dzumac, 1 000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.740).

A. Feuilles ciliées sur les bords et sur la côte en dessous . . . . . *M. ciliaris*

Source : MNHN, Paris

B. Feuilles non ciliées sur les bords et la côte en dessous :

a) Des écailles à la base des pièces du périanthe :

α) Tube staminal glabre, écailles divisées en 2-3 lanières plus longues que larges, fleurs en fascicules denses; feuilles glabres . . . . . *M. cernua*

β) Tube staminal velu en dedans, fleurs en fascicules pauciflores; feuilles jeunes velues

1. Écailles divisées en lobes 2-3 fois plus longs que larges

1° Feuilles ± lancéolées, aiguës au sommet, en coin à la base . . . . . *M. salicifolia*

2° Feuilles ovales, arrondies ou même un peu émarginées au sommet

* Pétiole long de 1 cm . . . . . *M. sphaerocarpa*

** Pétiole long de 0,5 cm, au plus . . *M. microphylla*

2. Écailles courtement laciniées ou dentées

* Feuilles presque sessiles, arrondies ou obtuses au sommet, légèrement cordées à la base . . . . . *M. oblonga*

** Feuilles nettement pétiolées

▲ Feuilles discoïdes. . . . . *M. ovata*

▲ Feuilles oblongues

• Feuilles arrondies, parfois un peu émarginées au sommet . . . . . *M. Le-Ratii*

• Feuilles acuminées, aiguës ou au moins obtuses au sommet . . *M. Calleana*

b) Pas d'écailles à la base des pièces du périathe

α) Veines des feuilles non visibles

1. Feuilles arrondies à la base . . . . . *M. Balansae*
2. Feuilles en coin à la base . . . . . *M. rhizophoraefolia*

β) Veines des feuilles saillantes bien visibles

1. Feuilles de 16 cm × 9 cm; pétiole de 2,5-4 cm. . . . . *M. calophylla*
2. Feuilles de 10 cm × 6 cm; pétiole de 1,3-2,4 cm. . . . . *M. Comptonii*

Source : MNHN, Paris

HOMALIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Homalium arboreum Briq. — Arbuste, 1 *m*, Mt Dore : pente E., forêt d'*Araucaria*, 500 *m*, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.352); arbuste, I m, fleurs blanches, Baie des Pirogues : Pic 247 à l'E. de Plum, buissons xérophiles, 220 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 386); arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m. serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.153); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Basse Couvelée, maquis serpentineux, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.316); petit arbre, 3,50 m, vallée de la Sunshine, 50 m, maquis serpentineux, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.038); arbre, 4 m, Oua Tîlou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.301).

H. Deplanchei Warb. — Arbuste, 1 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.367).

H. Francii Guillaum. — Arbre, 5 m, Rivière du Mois de mai, marais à Niaoulis, 190 m, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.251).

H. Guillainii Briq. — Arbre, 9 m, écorce blanchâtre, fleurs blanches, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, galerie forestière, 140 m, serpentine, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.514); arbre, 3 m, fleurs blanches, Ile Moro, coraux soulevés, 5, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.093, 11.113).

H. Guillainii Briq.? — Arbre, 10 m, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.933).

H. Guillainii Briq.? — Arbre, 10 m, Mois de *m*ai, forêt hygrophile, 250 *m*, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.212).

H. intermedium Briq. — Voh, 24/VIII/1950 (*Baumann* 5.970 A).

H. kanalense Briq. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.747, 11.812); arbuste, 1 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.436); arbuste, 1 m, Yaté, *m*arais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.300); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.833); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Fausse Yaté, 200 m, *m*aquis serpentineux, 12/I/1951 (*Hurlimann* 643); arbuste, 1 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.759); arbuste, 0,80 m, fleurs blanches, vallée de la Odjijoné, affluent de la Yaté, *m*aquis serpentineux, 150 m, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.455).

H. pailense Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.503); arbuste, 2 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.361).

Source : MNHN, Paris

* **H. serratum** Guillaum. sp. nov.

Frutex, ramis gracilibus, primum fulvo pulverulentis deinde glabris et griseis; foliis ovatis (2-6 cm × 1-3 cm), apice acutis, basi late breviterque cuneatis vel rotundatis, margine acute serratis, rigide membranaceis, supra dense tenuiter reticulatis, subtus nervis circa 6 jugis prominentibus et venis dense reticulatis. Inflorescentiae graciles, breves (3 cm), fulvo puberulae, racemosae vel paniculatae et ramis circa 1 cm longis, bracteis minimis, subulatis, floribus parvis, 3 mm longis, pedicello brevissimo (vix 1 mm) sed distincto, ovario appresse puberulo, sepalis 5-7, petalis 5-7 similibus, linearibus, 1 mm longis, extra parce appresse puberulis, intus lanatis, staminibus circa 7-fasciculatis, fasciculis 1-3 andris, filamentis glabris, brevibus, stylis 4, 2ª inferiore parte lanuginosis.

Route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.359).

Remarquable par les dents aiguës du bord de la feuille alors que toutes les autres espèces néo-calédoniennes ont leurs feuilles entières, ondulées ou crénelées, et par ses fleurs minuscules.

H. sylvicolum Bak. f. — Arbuste, 3 m, Rivière bleue, forêt, serpentine, 200 m, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.960); arbre, 15 m, écorce gris clair, fleurs vertes, S. du Mt Poindas, forêt mésophile, 450 m, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.283); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Le Cresson, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.391); arbre, 6 m, fleur vert blanchâtre, galerie forestière hygrophile, 350 m, 20/V/1951 (*Hurlimann* 1.268).

H. sp. — Arbuste, 3 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.470).

H. sp. — Arbuste, 2 m, Oua-Tilou, sommet 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.409).

H. sp. — Arbuste, 3 m, boutons verts, Fausse Yaté, 220 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 680).

SAMYDACÉES (1)

par

A. GUILLAUMIN

Casearia lifuana Dänik. — Arbuste, 4 m, Rivière bleue, forêt, 200 m, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.091).

C. Melistaurum Spreng. = *C. silvana* Schltr. — Petit arbre, 3 m, route de la Mgne des Sources, forêt mésophile de montagne, 230 m, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 321); arbuste, 3 m, fruits verts, la Coulée, maquis serpentineux, 15 m, 30/IV/1951 (*Hurlimann* 1.215); arbuste, 2 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et

(1) En raison de la caducité des fleurs, beaucoup d'échantillons qui n'en ont pas n'ont pu être déterminés que par rapprochement.

Source : MNHN, Paris

Baumann 6.646); arbuste, 3 m, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.845, 11.851); arbuste, 4 m, Rivière bleue, forêt, 200 m, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.903); arbuste ou arbre, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 22, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.954, 13.988, 14.157, 14.302); 350 m, 10/VIII/1951 (*Baumann* 15.269); arbuste, 2 m, Baie des Pirogues, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.823), arbuste, 3 m, fleurs rouges, Baie des Pirogues au-dessus de l'exploitation La Forestière, forêt mésophile, 130 m, serpentine (*Hurlimann* 370); arbuste, 1 m, collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.239); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.255); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.892, 6.965), pente O., forêt hygrophile, 350 m, 2/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.096); petit arbre, 3 m, vallée de l'Hermitage au N. du Mt Bouo, 500 m, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 115), arbre, 3 m, Mé Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.324); arbre, 4 m, fleurs blanches, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.838, 9.029); arbuste, 2 m, entre Houaïlou et Pobérihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.858); arbuste, 2 m, Crête du Mt Panié, 200 m, 27/XII/1951 (*Baumann* 15.916).

— — — var. *Germainii* Briq. — Arbuste, 1,50 m, fleurs rouges, O. de la Baie des Pirogues, forêt mésophile, 60 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 417); Carénage, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.578); arbuste, 2 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.975); arbuste, 1 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.877); arbre, 6 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.710); arbuste, 2 m, route de Yaté : Km 40, 360 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.737); arbuste, 2 m, fleurs blanches, pente S. de la vallée de Paoué (Hte Tipindjé), forêt mésophile 500 m, serpentine, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.168); arbuste, 1 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.380).

— — — var. *minor* Briq.? = *C. sylvana* Schltr. var. *oubatchense* Schltr. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.322); arbuste, 1 m, Ile Page, calcaire, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.079); arbuste, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.080); arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.192); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Pic N'ga, pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.494, 13.502).

C. sp. cfr. *lifuana* Dänik.? — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mgne des Sources : crête entre le versant de la Dumbéa et celui de la Pouéta-Kouré, forêt mésohygrophile, 530 m, 31/XI/1950 (*Hurlimann* 541); arbuste, 3 m, Rivière bleue, forêt, 300 m, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.928), arbre, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.990); arbuste, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.374); arbuste 3 m ou arbre 6 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et

Source : MNHN, Paris

Baumann 9.697, 9.713); arbuste, 4 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.135); arbuste 2 m, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 28/V/1951 (*Baumann* 13.641).

C. sp. — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : Kuto, plateau littoral de coraux soulevés, 26/V/1951 (*Baumann* 13.474).

C. sp. — Arbre, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.589).

C. sp. — Arbuste, 2 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.648).

FLACOURTIACÉES

par

A. GUILLAUMIN (1)

Xylosma confusa Guillaum. — Petit arbre, 4 m, corolle blanche, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.848, 11.878, 11.880); arbuste ou arbre 3 m, fruits verts, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.984, 14.000); arbuste, 2-3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 23, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.073, 14.198), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.155, 15.198, 15.199); arbre, 3 m, au-dessus du Mois de mai, forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.261).

X. Hurlimannii Guillaum. (2). — Arbuste, 2 m, fruits verts, vallée de la Dumbéa, au-dessus des Mts Couvélée, vers le Mt Dzumac, forêt mésophile, 800 m, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.120).

X. koghiensis Guillaum. — Arbuste, 2 m, sommet du Mt Mou, forêt de *Trisyngyne*, 1.150 m, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.706); arbuste, 2 m, vallée de la Dumbéa, le long des Mts Couvelée, vers le Mt Dzumac, forêt mésophile, 750 m, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.101); arbre, 6 m, écorce brune, pétioles rouges, Sommet To, 700 m, fourré mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.367); arbuste, 3,50 m, écorce grise, fruits verts, crête entre la Ouinné et la vallée de la Koalagoguamba, 900 m, forêt mésophile, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.418); arbuste, 4 m, écorce brun-rouge, fruits verts, Mt Moné, sommet, forêt mésophile à *Trisyngyne codonandra*, serpentine, 28/VI/1951 (*Hurlimann* 1.662).

X. lifuana Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Ile des Pins : Kuto, plateau de coraux soulevés, 26/X/1951 (*Baumann* 13.463); arbuste, 3 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.533, 14.567), arbuste, 3 m, Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés (*Baumann* 14.714), arbuste, 3 m, Pénélo, coraux soulevés (*Baumann* 14.773).

---

(1) Cfr. *Bull. Mus.*, 2e sér., XXV, p. 505, 1953.

(2) Cfr. *Bull. Mus.*, 2e sér., XXX, p. 506, 1953.

Source : MNHN, Paris

X. nervosa Guillaum. — Arbuste, 2,50 m, rameaux squarreux, fleurs blanc jaunâtre, chaîne du Mt Podchoumié, vers l'habitation Lucas, 170 *m*, fourré serpentineux, 23/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.628), arbuste, 1 m, rameaux squarreux, fleurs blanches, au-dessous de la Mine des Canons (Kalouéhola), 550 m, fourré xérophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.680).

X. Pancheri Guillaum. — Arbuste, 2 m, corolle blanche, Hte Rivière du Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.118, 12.136, 12.211); arbuste, 3 *m*, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1851 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.219, 12.222, 12.234); arbrisseau 3 m, fruits verts, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), forêt *m*ésoxérophile, 500 *m*, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.169).

X. pininsularis Guillaum. (1). — Arbuste, 1 m, Oua Tilou, sommet, 1.100 *m*, 14/V/1951 (*Baumann* 12.463); arbuste, 1 *m*, Ile des Pins : creek sur la pente S.-O. du Pic N'ga, forêt *m*ésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.778, 13.782).

X. planchonellaefolia Guillaum. — Arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, forêt, 200 *m*, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.263); arbuste, 4 *m*, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.993); arbre, 4 *m*, Col du Vulcain, 900 *m*, serpentine, 11/XI/1951 (*Baumann* 8.182); arbre, 5 *m*, fruits verts, vallée de la Dumbéa, le long des Mts Couvelée, vers le Mt Dzumac, forêt *m*ésohygrophile, 800 *m*, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.124).

Dovyalis caffra Warb. — Arbre, 4 *m*, fruits jaunes, au pied du Mt Mou : propriété Garrigou, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.540).

Hydnocarpus anthelmintica Pierre ex Laness. et *H. Weightiana* Bl. auraient été introduits vers 1900 et il y avait quelques pieds de la première espèce à la léproserie de Maina près d'Hienghène; J. Barrau (2) signale que les deux espèces existeraient actuellement au Jardin de Païta.

RHIZOPHORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Bruguiera eriopetala W. et Arn. — Arbre, 3 *m*, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.066, 11.067); arbre, 7 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.485); arbre, rives de la Yahoué, affluent de la Tchamba, *m*angrove, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.834); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.324).

Rhizophora Mangle L. — Arbre, 5 m, St-Louis, mangrove, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.615); arbre, 5 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin*

(1) Cfr. *Bull. Mus.*, 2e sér., XXV, p. 506, 1953.

(2) *in litt.*

Source : MNHN, Paris

et *Baumann* 11.484); arbre, 4 *m*, Pam, 17/V/1951 (*Guillaumin* 13.374); arbre, rives de la Yahoué, affluent de la Tchamba, mangrove, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.835).

R. mucronata Lamk. — Arbre, 4 m, Nouméa : Port Despointes, mangrove, calcaire, 17/II/1951 (*Guillaumin* 10.659); arbuste, 1,40 *m*, fleurs coccinées, Kuébuni, 10/I/1951 (*Hurlimann* 605); arbre, 5 m, au pied du Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.715); Ile N'dié, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.181); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.328); arbuste, 3 m, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.087).

Crossostylis biflora Brong. et Gris. — Arbre, fleurs blanc rosé, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.384).

C. grandiflora Brong. et Gris. — Arbuste, 4 m, fleurs blanches, basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.031); arbuste 4 m, ou arbre 6 *m*, fleurs carnées, vallée de la Thy, forêt galerie, 200 m, calcaire, 19, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.088, 7.210); arbuste, 2 m, fleurs carnées, Mt Dore : pente S. calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.958); arbuste, 1,60 *m*, calice rose, Touaourou à 7 *km* de Kuébuni, 10 *m*, serpentine, 11/I/1951 (*Hurlimann* 637); arbre, 5 m, écorce brun clair, fleurs blanc verdâtre, vallée de l'Hermitage, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 66); arbuste, 3 m, fleurs carnées, Mt Mou : pente incendiée, 200 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.660); arbuste, 6 m, fleurs rose violacé, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.509); arbre, 6 m, fleurs lilas carné. N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.241).

C. multiflora Brong. et Gris. — Arbuste, 2 *m*, vallée de la Thy, forêt galerie, 200 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.127); arbre, 7 m, écorce grisâtre, fleurs blanc-verdâtre brillant, vallée de la Pouéta-Kouré, vers la Mgne des Sources, forêt mésophile, 80 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 237); arbuste, 3 m, fleurs jaunâtres, vallée de la Pouéta-Kouré, 110 m, 8/XII/1950 (*Hurlimann* 339); arbre, 7 m, boutons blanc rosé, N. de Poindimié, forêt mésophile claire, 40 m, 10/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.756); arbre, 7 m, fleurs blanches, Route de Gomen : au-dessus d'Oubatche, forêt mésophile, 450 m, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.769).

MYRSINACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Maesa neo-caledonica Mez. — Liane 4-6-10 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.087), 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.104, 7.106), 25/X/1950 (*Baumann* 8.585), 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.015); arbuste ou liane, bords du Boulari, 200 m, serpentine,

Source : MNHN, Paris

23/VII/1950 (*Baumann* 5.013); liane, 10 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.957); liane, 6 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 11.949); liane, fleurs blanches, fruits verts, Mt Ouin, 1 050 m, forêt mésohygrophile, de montagne, serpentine, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.409); liane, fruits blanc verdâtre, Mt Koui au S. de Port Laguerre, galerie forestière, 7/X1/1950 (*Hurlimann* 73); liane, 10 m, fleurs blanches, Mt Mou : au dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile ou mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.385), 12/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.537); liane, 10 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.775); liane, 4 m, Col d'Amieu, serpentine, 21/X1/1950 (*Guillaumin* 8.469); liane, 6 m, au N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/X11/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.272); liane, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.058); liane, 6 m, fruits verts, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.940); liane, 6 m, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/1/1951 (*Guillaumin* 9.840); liane, 6 m, fruits bleu jaunâtre violacé, Ouroué, 30/V1/1951 (*Baumann* 14.414); liane, 6 m, Maré : Tadine, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.595).

— — — probablement forme de jeunesse. — Liane, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.122). Feuilles ondulées sur les bords.

D'après Hemsley (*Journ. Linn. Soc. Bot.*, XXX, p. 183), le *M. nemoralis* A. DC. aurait été trouvé en Nlle-Calédonie; je n'ai pas vu l'échantillon de Home et Mez (*Pflanzenreich*, IV, 236, p. 53) ne le mentionne pas. Ne s'agirait-il pas plutôt d'un échantillon de *M. caledonica*? Les 2 espèces ne diffèrent que par les feuilles glauques en dessous et non concolores chez *M. nemoralis* et les sépales sans cils chez cette espèce tandis qu'ils en ont chez *M. neocaledonica*.

Rapanea asymmetrica Mez. — Arbuste, 2 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.966); arbuste, 1,50 m, fleurs et fruits ponctués, Pic 247 à l'O. de la Baie des Pirogues, 180 m, forêt broussailleuse, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 383); arbuste, fruits bleuâtres, ponctués de noir, au N. du Mt Natégou, 270 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 774); arbuste, 3 m, fruits ponctués de noir, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.002); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/X1/1950 (*Baumann* 8.197); arbuste, 1-3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.081, 13.091, 13.113, 13.153); arbuste, 2 m, Basse Couvelée, serpentine, 13,29/IX/1951 (*Baumann* 15.296, 15.556); arbuste, 3-4 m, fleurs blanches, Mt Dzumac, 900 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.692), 1 200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.782); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29,30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.821, 12.924, 13.003); arbuste, 1-2 m, Mt Mou : sommet, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.228, 11.252, 11.291); arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.431); arbuste, 2-3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.505, 9.513); arbuste ou arbre, 2-6 m,

Source : MNHN, Paris

Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.240, 12.242, 12.261, 12.284, 12.296); arbre, 4 m, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.392, 12.397); arbuste ou arbre, 3-6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.067, 12.077, 12.199); arbre, 6 m, écorce brunâtre, Massif du Tchingou, vers le Pic 1374, 1 300 m, forêt mésophile de montagne, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.245); arbuste, 2 m, entre Ponérihouen et Houaïlou, 12/1/1951 (*Guillaumin* 9.862); arbuste, 3 m, fleurs blanc verdâtre, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.390).

Sur les pousses vigoureuses et les gourmands, les feuilles atteignent jusqu'à 15 cm × 5 cm.

Le nº 13.153 au lieu d'inflorescences condensées sur les rameaux très courts et paraissant cauliflores a des inflorescences en panicules denses où les pièces florales sont remplacées par de petites pièces foliacées. Une monstruosité de ce genre existe sur l'échantillon *Vieillard* 882.

R. citrifolia Mez. — Arbre, 5 m, fruits verts, Pic 576, à l'O. du Boulari, 380 m, forêt mésophile, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 797); arbuste, 4 m, fleurs blanc verdâtre, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.966); arbre, 5 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.570, 14.574).

R. diminuta Mez, — Arbuste, 0,30 m, Mt Mou, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.641); arbuste, 0,50-1 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.453, 15.520).

R. lanceolata Mez. — Arbuste, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.296); arbre, 9 m, écorce avec des protubérances épineuses, fleurs jaune orangé, N. de la Yaté vers l'Odjijoné, 140 m, forêt mésophile, serpentine, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.453); arbuste, 4 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.715), arbuste, 2 m, fleurs blanc verdâtre, Plateau central, coraux soulevés, 15/VII/1951 (*Baumann*...).

R. Lecardii Mez. — Arbuste, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.441); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.647); arbuste, 3 m, Maré, Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.783), Tadine, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.535, 14.557, 14.569), Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.720).

R. macrophylla Mez. — Arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.209); arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.740); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.641); arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.627); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.956); arbuste, 1,80 m, fruits gris,

Source : MNHN, Paris

O. des Mts Kouanémoa, 230 m, forêt hygrophile, serpentine, 2/11/1951 (*Hurlimann* 828); arbuste, 1 m, Mt Moné, sommet, 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.886); arbuste, 2-4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.620, 12.623); petit arbre, 4 m, fruits gris-jaune, Sommet To, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 22/11/1951 (*Hurlimann* 1.616); arbuste, 3 m, fruits grisâtres, Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 810 m, Hte forêt mésophile, broussailleuse, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.114); petit arbre, 4 m, boutons blanc jaunâtre, vallée de la Koalagoguamba, 750 m, Hte forêt mésophile, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.414); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, II, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.066, 8.277); arbuste, 1-2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.362, 15.401), pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.484).

R. modesta Mez. — Arbuste, 3 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.764).

R. novo-caledonica Mez. — Petit arbuste, Pic 247, à l'O. de la Baie des Pirogues, 330 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 393); arbuste, 1,70 m, fleurs blanches, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 350 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.639); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.371); arbuste, 1,30 m, fleurs blanches, Massif du Tchingou vers le Pic 1187, 1 240 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.292); arbuste, 2 m, Maré : La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.674).

R. novo-caledonica Mez? — Arbuste, 2 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.764).

* **R. pininsularis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1-2 m, altus, ramis griseis, rugosis, foliis spathulatis (3-6 cm × 0,8-2 cm), vel ovatis (2-4 cm × 0,8-1,5 cm), coriaceis, apice rotundatis, basi cuneatis, nervis subtus inconspicuis, petiolo 3-5 mm longo, floribus albis vel viride albis, sepalis 4, triangularibus, 1 mm longis, nigro punctatis, basi vix coalitis, petalis 4, revolutis, sepalis 2-plo longioribus, ad 1/3 coalitis, lobis ovatis, dense nigro punctatis, brevissime ciliolulatis, staminibus corolla fere aequilongis, antheribus dorso linea media nigra vel apicem versus 1-punctatis, fructibus siccis brunneis, 2 mm diam. abunde nigro striatis et punctatis.

Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.513, 13.523), S. du Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.721), creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, 29/V/1951 (*Baumann* 13.688, 13.698, 13.701), creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.845, 13.850).

Voisin des *R. Lecardii* et *Vieillardii* mais feuilles bien différentes.

R. streptophylla Mez. — Arbuste, 2 m, fleurs blanc verdâtre, Rivière de Pamalé, au-dessus de Paoué, 150 m, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.178).

Source : MNHN, Paris

R. Vieillardii Mez. — Arbuste, 2 m, Mt Moné, 700 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.854, 14.855), arbuste, 1 m, Mt Bouo : pente S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.769); arbuste, 3 m, fruits verts, S.-O. du Mt Poindas près de Pamalé, 400 m, forêt mésophile, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.279); arbuste, 2 m, Mt Mou, 1150 m, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.696); arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Massif du Mt Humboldt; Pic 1 165, 850 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.698); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.403), arbuste, 2 m, pente S., 1 500-1 600 m, sommet nuageux, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.457, 15.459); arbuste, 3,50 m, boutons jaunâtres, entre la Ouinné et la Koalagoguamba, 900 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.405); arbre, 6 m, écorce grise, fruits verts, Route de Gomen sur les pentes S.-E. du Mt Ignambi, 950 m, forêt mésohygrophile de montagne, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 3.006).

R. sp. nov. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S., 1 400 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.425), sommet nuageux, 1 500-1 600 m, serpentine, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.473, 15.498, 15.500).

Remarquable par ses petites feuilles spatulées (1-2 cm × 0,8-1 cm), arrondies au sommet, en coin à la base, coriaces, pétiole long de 2 mm, sépales 4, lancéolés ni ponctués ni rayés, fruits brunâtres à l'état sec, 4 mm de diamètre, bosselés, ni ponctués ni rayés.

Tapeinosperma amosense Guillaum. — Arbuste, 3 m, inflorescence rouge, fruits verts, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot, 70 m, forêt mésohygrophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.926).

Fruits petits, 2 mm de diamètre, jaunâtres ponctués de noir sur le sec.

* **T. colnettianum** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1,40 m altus, ramis rugosis, foliis sessilibus, lanceolatis, (10-14 cm × 3 cm), apice acutis, basin versus attenuatis sed ima basi haud auriculatis, supra subtusque praecipue lepidotis, rigidis, nervis multis subtus levissime prominulis, venis inconspicuis. Inflorescentiae circo 10 cm longae, densae, axi laevi, floribus rubris, minutis, pedicello gracili, deflexo, 4-5 mm longo, sepalis dextrorsum bene tegentibus, late ovato triangularibus, obtusis, vix 2 mm longis, epunctatis sed marginibus pallidioribus, corolla 3 mm longa, ad medium fissa, lobis ovatis, obtusis, epunctatis, staminibus triangularibus, 1 mm longis, filamento brevi, anthera tantum dorso medio longitudinaliter nigre lineata, ovario ellipsoideo, in stylum subulatum attenuato. Fructus virides, sicci brunnei nigre maculati, 4 mm diam.

Arbuste, 1,40 m, fleurs rouges, fruits verts, Mt Colnett : sommet O., 1 480 m, forêt mésohygrophile de montagne, gneiss, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.986).

Voisin de *T. psaladense* Mez mais feuilles différentes et le dos des anthères n'est pas pointillé mais marqué d'une ligne longitudinale médiane.

Source : MNHN, Paris

T. deflexum Mez. — Petit arbre, 3,50 m, fleurs rose pâle, Crête de la Mgne des Sources : au-dessus du Camp Lethezer, 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 977); arbre, 4 m, jeunes fruits verts, Pic de la Sunshine, 950 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.326); arbre, 6 m, fleurs blanc lilacé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.731).

T. ellipticum Mez. — Petit arbre, 7 m, fleurs blanches, fruits verts, Diaoué, dans la Hte vallée du Diahot, 550 m, forêt mésophile, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.922).

T. gracile Mez. — Arbre, 3-4-9 m, fleurs blanches ou blanc violacé, Mt Mou : au dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 4/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.629), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.063), Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/XIII/1950 (*Baumann* 5.309); arbre, 3 m, Mé Aouï, 800 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.332).

Fruit aplati, large jusqu'à 17 mm, et épais jusqu'à 7 mm, fortement pentagonal.

T. gracile Mez? — Arbre, 5 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.413).

T. koghiense Guillaum. — Arbre, 4 m, fleurs blanches, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.727); arbuste 5 m, ou arbre 6 m, fleurs lilas, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.020, 9.069, 9.096).

T. Lenormandii Hook. f. — Arbuste, 3,50 m, calice blanc, corolle rose, Mgne des Sources : vers la cote 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 445); arbuste, 6 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.901).

T. Lenormandii Hook. f.? — Arbuste, 4 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.861).

T. nectandroides Mez — Arbre, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.065).

T. nitidum Mez. — Petit arbre, 3,50 m, Massif du Tchingou : vers le Pic 1187, 1 150 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.238); arbre, 6 m, écorce brune, fleurs blanches, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.785); arbre, 6 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.863).

T. Pancheri Mez. — Petit arbre, 3 m, fleurs à odeur de santal, entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher; 500 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 317); arbre, 6 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.860); arbre, 3-5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.963), 300 m, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.164); arbre, 3 m, fleurs roses, Mine Sunshine, 740 m, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.069); arbuste, 4 m, source de la Ouinné

Source : MNHN, Paris

700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.867); petit arbre, 2,30 m, fruits rouges, Ht Diahot, 550 *m*, forêt hygrophile, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.879).

T. robustum Mez. — Arbuste, 4 *m*, fruits rouges, Pic Mouirange, 260 *m*, 26/I/1951 (*Hurlimann* 758); arbre, 10 m, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 500 *m*, Hte forêt mésophile, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 314); arbuste, 4 *m*, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.688); petit arbre, 6 m, écorce brun-jaune brillant, fruits verts, vallée de la Koalagoguamba, 1 000 m, forêt mésophile de montagne, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.416); arbuste ou arbre, 4-6 m, fleurs lilas, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.691, 8.705, 8.750, 9.067, 9.098).

T. salignum Mez. — Arbuste ou arbre, 3-7 m, fleurs lilas ou blanc lilacé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.622, 8.694, 8.743, 8.763, 8.779, 8.809).

T. scrobiculatum Mez. — Arbre, 3 m, fruits verts, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.874).

T. squarrosum Mez. — Arbuste, 3 m, fleurs lilas, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.870).

T. vestitum Mez. — Arbuste, 1-3 m, fruits rouges, Mt Moné : au N. du Sommet 1 040 m, forêt mésophile de montagne à *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.716), sommet 1 070 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.882); arbuste, 2,20 m, fruits rouges, Fausse Yaté, 60 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 668); arbuste, 1,50 m, fleurs roses, Mine Sunshine, 720 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.071); arbre, 6 m, Pic de la Sunshine, 900 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/IX/1951 (*Hurlimann* 1.324); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.399).

T. Vieillardii Hook. f. — arbuste, 1,50 m, fleurs blanc rosé, gros fruits verts, Pic du Rocher, 950 m, forêt sèche, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 298); arbuste, 2 m, Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.504); arbre, 2 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.185); arbre, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.450); arbre, 3-6 *m*, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.613, 8.631, 8.673, 8.976, 9.177).

T. Vieillardii Hook. f.? — Arbre, 4 m, fleurs blanches, gros fruits verts, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot, 870 m, forêt mésophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.933).

T. wagapense Mez. — Arbuste, 6 m, fleurs lilas, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.408); arbuste, 2 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.520); arbuste, 2-6 m, Mé Aouï, 500 m,

Source : MNHN, Paris

forêt hygrophile, 6, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.177, 10.240, 10.282); arbuste, 2 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, sol sédimentaire, 2/Xf/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.486).

T. sp. — Arbuste, 3,50 m, fruits verts, Mt Moné : sommet, 1 060 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.654).

T. sp. — Arbuste, 4 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/fV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.808).

T. sp. cfr. *rubidum* Mez? — Arbuste, 3 m, N.-O. du creek Oua Tilou, 800 m, 14/1V/1951 (*Guillaumin* 12.399).

T. sp. — Arbre, 4 m, fleurs violettes, Mé Amméri, 700 m, serpentine; 29/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.981).

OLÉACÉES

d'après

P. S. GREEN

Jasminum (1) *artense* Montr. = *J. dzumacense* Guillaum. — Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.577, 5.593 A), 8/Xf/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.879, 7.933); Mt Podchoumié, 180 m, serpentine, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.625); Col du Vulcain, 900 m, maquis serpentineux, 11/Xf/1950 (*Baumann* 8.178); O. de la Baie des Pirogues, serpentine, 40 *m* (*Hurlimann* 355), 170 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 381); Ile des Pins : S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.699); creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, 30/V/1951 (*Baumann* 13.786, 13.789, 13.816).

J. sp. cfr. *artense* Montr. — Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 30/X/1950 (*Guillaumin* 7.414).

J. didymum Forst. f. — Arbuste, 2-3 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, forêt, calcaire, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.032), 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.842); arbuste couché, boutons blancs, Pente S. de la vallée de la Paoué (Hte Tipindjé), 500 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.166); liane, fleurs blanches odorantes, vallée de la Tipindjé, au-dessus de Yahoué, 150 m, forêt mésophile claire, serpentine, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.307); liane, 6 *m*, fleurs blanches, odorantes, fle des Pins : Kuto, coraux soulevés, 26/V/1951 (*Baumann* 13.454), îlot Kouibandiou, forêt d'*Araucaria* et de *Pandanus*, 25/V/1951 (*Baumann* 13.436), îlot de l'anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.608); liane, 4 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.770) « Wawekuce ».

(1) Cfr. *Journ. Arnold. Arb.*, XLIII, p. 109, 1962.

Source : MNHN, Paris

— — — var. *stenophyllum* Dänik. — Liane, fleurs blanc crème, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/VIII/1950 (*Baumann* 6.057); liane, 4 m, fleurs blanches, Mts Couvelée, forêt, serpentine, 9/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.127); liane, fleurs blanches, odorantes, pente E. des Mts Couvelée, 650 m, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.092); liane, 6 m, fleurs blanc crème, Mt Kaféaté, 19/V/1951 (*Guillaumin* 13.395).

Greene (*l. c.* p. 113) estime que toutes les plantes se rapportant à cette variété ne sont que des formes du *J. didymum*.

J. elatum Panch. ex Guillaum. — Au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.479); Mt Mou, pente S.-O., forêt, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.958); Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.770, 9.066).

J. Le Ratii Schltr. = *J. Francii* Guillaum. = *J. neo-caledonicum* Schltr. var. *angustifolium* Dänik. = *J. Daenikeri* Knobl. = *J. noumeense* Schltr. var. *microphyllum* Guillaum. = *J. paagoumenum* Knobl. — N.-O. du Mt Natégou, 270 m, forêt, serpentine, 29/I/1951 (*Hurlimann* 769); Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.663); Col du Vulcain, 900 m, forêt xérophile, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.285); S. du Mt Poindas, 520 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.290); Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.514); Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.665), 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.043); Ile Moro, corail, 5, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.106, 11.135, 11.161); Ile des Pins : presqu'île de Kuto, calcaire, 28/V/1951 (*Baumann* 13.642); Maré : Tadine, forêt, corail, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.529), Rawa, forêt mésophile, corail, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.721).

J. multiflorum Andr. = *J. pubescens* Willd. — Liane, fleurs blanches, Sarraméa, 27/XI/1950 (*Guillaumin* 8.601).

J. neo-caledonicum Schltr. = *J. pulchrefolialum* Guillaum. — S. du Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.874, 5.881); Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.883); Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.301, 10.440).

J. sp. cfr. *neo-caledonicum* Schltr. — Mt Koungouari : pente S., 300 m, forêt, serpentine (*Baumann* 5.863).

J. officinale L. var. *grandiflorum* Knobl. — Liane, 10 m, fleurs blanches, Nouméa : Jardin du temple, 27/VI/1951 (*Baumann* 14.313). Cultivé.

J. Sembac Ait. — Arbuste ornemental, 3 m, fleurs blanches, Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.749).

Osmanthus (1) *austro-caledonicus* Knobl. = *O. vaccinioides* Hochr., *O. Badula* Hutchs. ex S. Moore, *O. collinus* Knobl., *O. eucleoides* Knobl. *Notelaea Badula* Vieill. ex Panch. et Seb., *N. collina* Schltr. *N. eucleoides*

(1) Cfr. *Journ. Arnold Arb.*, XLIV, p. 269, 1963.

Source : MNHN, Paris

Schltr., *N. vaccinioides* Schltr., *Gymnelaea Badula* Johns., *G. collina* Johns., *G. vaccinioides* Johns., *Nertegis Badula* Johns., *N. collina* Johns., *N. eucleoides* Johns., *N. vaccinioides* Johns. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 *m*, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.535, 5.599); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.861, 7.871), versant E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, serpentine, 23/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.338, 11.357); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Pouéta-Kouré, 50 m, maquis serpentineux sur sol alluvial, 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 21), 100 m, reste d'une galerie forestière, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.750, 5.754); arbre, 5 m, écorce noirâtre, fleurs blanches, route de la Mgne des Sources, 80 m, forêt mésophile, serpentine, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 248); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.605); arbuste, 2 m, fruits verts, crête au S.-O. du Pic 247, O. de la Baie des Pirogues, 160 m, maquis serpentineux épars, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 380); arbuste, 0,50 cm-1 m, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 m, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.054, 8.085, 8.159, 8.163, 8.167, 8.267), 24/IX/1951 (*Baumann* 15.542); arbuste, 2 m, fleurs blanc jaunâtre, bords du Marais. Kiki, 150 m, sol serpentineux humide, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.291); arbuste, 2 m, Rivière blanche, 200 m, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.837, 10.845); arbuste, 1-5 m, Mt Bouo : crête au S.-E., 700 m, maquis serpentineux, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.565, 12.611, 12.629), crête S.-O., 700-1 000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.808); arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, fruits verts, pente N. entre le Pic du Casse-Cou et la Dumbéa, 700 m, maquis serpentineux, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.014); 0,80 cm, fleurs blanches, Dumbéa N., 10 m, maquis serpentineux près de la rivière, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.041); arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Mts Couvelée moyens, forêt mésophile, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.066, 13.072, 13.085, 13.170); arbuste, 2 m, bas du Mt Dzumac, 900 m, maquis serpentineux sur pente brûlée, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.693); arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.627, 9.667, 9.695); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, maquis serpentineux, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.304); arbuste, 3 m, fruits verts, Chaîne du Mt Podchoumié : crête rocheuse, 180 m, maquis serpentineux, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.626); arbuste dense, 1,30 m, fleurs blanches, plaine de l'Odjijoné, 150 m, maquis sur alluvions serpentineuses, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.457); arbuste, 1,30 m, fleurs blanches, Massif du Tchingou : entre le Pic 743 et le Pic 1187, 800 m, maquis serpentineux, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.214); arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : Pic N'ga : creek sur la pente S., serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.691), route N.-E., serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.691).

O. monticola Knobl. = *Notelaea monticola* Schltr., *Gymnelaea monticola* Johns. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150-1 200 m, forêt à *Notofagus*, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.238), 30/X/1951 (*Baumann* 15.672); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : crête O., 1 300-1 500 m, forêt hygrophile de montagne, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.344), O. du sommet, 1 400 m, maquis serpentineux de mon-

Source : MNHN, Paris

tagne, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.433), crête S. et sommet secondaire, 1 500-1 600 *m*, nuageux, serpentineux de montagne, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.481, 15.523).

O. sp. cfr. *crassifolius* Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, Mt Moné : pente au S.-E. du sommet, 1 060 m, maquis serpentineux de montagne, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.652); sommet O. du Mt Humboldt, 1 400 *m*, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.361).

Sarlinia cylindrocarpa Guillaum. — Arbre, 10-15 m, fruits roses, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.270, 10.424).

CONVOLVULACÉES

identifications par S. VAN OOSTROOM

(Leiden)

* *Ipomoea alba* L. — Liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, sur schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.291).

I. aqualica Forsk. — Nouméa, 14/III/1951 (*Baumann* 11.307), plante cultivée comme légume, nom vernaculaire : « Patate d'eau ».

I. Batatas (L.) Lamk. — Liane de 6 *m*, Ile des Pins : Kuto, sur calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.662); liane couchée, Maré : Tadine, forêt, sur calcaire, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.592).

I. cairica (L.) Sweet. — Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950, 1/X/1950, 1/X/1951 (*Baumann* 6.044, 6.454 et 15.580); Mgne des Sources, endroit défriché, 24/I/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.951); Mt Mou, terre cultivée près du Sanatorium 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.360); liane, 2 *m*, Oui Pouen, 300 *m*, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.533); liane, 4 m, fleurs violacées, Thia, près La Foa, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.570); liane, 6 m, en fruits, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.674).

I. congesta R. Br. — Liane, 10 m, fleurs bleues, Maré : Tadine, forêt, sur calcaire, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.593).

* *I. gracilis* R. Br. — Liane, 3 *m*, fleurs violacées, Maré : Batho, sur la plage, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.810).

I. obscura (L.) Ker-Gawl. — Liane, en fleurs, Nouméa, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.120), liane, 3 m, en fruits, Anse Vata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.936), liane, fleurs blanches, Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.200); liane, 6 m, fleurs blanches, fruits, île Nou, calcaire, 25/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.044).

* *I. ochroleuca* Spanoghe. — Liane, fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, 5/7/VIII/1950 (*Baumann* 5.100 et 5.180), plante rudérale fréquente.

Source : MNHN, Paris

I. pes-caprae (L.) Sweet *ssp. brasiliensis* (L.) v. Ooststr. — Liane, fleurs roses, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.108); liane rampante, fleurs et fruits; Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.078).

* *I. tuba* G. Don. — Liane, 8 m, fleurs blanches, Nouméa ; plage en bas de l'Ouen Toro, 1/X/1951 (*Baumann* 15.579), Anse Vata, 9, 30/X/1950 (*Baumann* 6.809 et 7.415); liane, 4 m, fleurs blanches, Ile des Pins : au S.-O. de l'îlot Koutomo, sur calcaire, 25/V/1951 (*Baumann* 13.401).

Polymeria pusilla R. Br. — Liane, fleurs et fruits, Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.334).

Merremia tuberosa (L.) Rendle. — Liane, fleurs jaunes, Nouméa, 7/VIII/1950 et 11/V/1951 (*Baumann* 5.202 et 13.317).

Jacquemontia paniculata (Burm. f.) Hallier f. — Ilot Maître, sol calcaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.080); îlot près de l'île Devarenne, 22/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.362).

Evolvulus alsinoides L. — Herbe, 20-50 cm, fleurs lilas, Ile Moro, calcaire, 5, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.097 et 11.118).

Argyreia speciosa Sweet. — Nouméa, 28/II/1951 (*Baumann* 11.068), Ouen Toro, 28/I/1951 (*Baumann* 9.956).

SOLANACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Duboisia myoporoides R. Br. — Arbuste, 2-3 m, écorce gris clair, fleurs blanches, Nouméa : Ouen Toro, 15 m, calcaire, 31/VIII/1950 (*Hurlimann* 35), 22/IX/1950 (*Baumann* 6.147); arbuste, 2 *m*, fleurs blanches, route Touaourou-Goro, 10 *m*, alluvions serpentineuses, 11/I/1951 (*Hurlimann* 639); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Rivière du Mois de mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.200); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 m, 11/VI/1950 (*Baumann* 8.173); Dumbéa, /IV/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 5.984); arbuste, 2 m, fleurs blanches, fruits bleu-noir, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.160); arbuste ou arbre, fleurs blanches, Col d'Amieu, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.434); arbuste, 2-4 m ou arbre, 15 m, fruits bleu-noir, Mé Amméri, 700 *m*, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.612, 8.859, 9.001); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.356); arbre, 6 m, écorce dorée, fleurs blanches, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.201).

Espèce de lumière colonisant les clairières où elle peut devenir un arbre.

Physalis peruviana L. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.320).

Source : MNHN, Paris

Solanum auriculatum Ait. — Arbuste, 2 m, vallée de la Thy, 1 000 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.182); arbuste, 3-4 m, fleurs bleues, Mt Dore : pente N.-E. vers Plum, 20 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.023); arbuste, 3 m, fleurs bleu-violacé, Mt Koungouari, 300 m, forêt, serpentine, 12/IX/1950 (*Baumann* 5.833), arbuste, fleurs bleues, Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.271), arbuste, 2-3 m, pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.042), 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.080).

* **S. desmodioides** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1 m altus, ramis gracillimis (1 mm diam.), inermibus, glabris, griseis; foliis sparsis, ellipticis (2-4 cm × 0,8-1,2 cm), apice basique rotundatis, membranaceis, glabris, petiolo 2-5 longo, breviter stellato piloso, deinde glabrescente. Inflorescentia racemosa, axi brevi (2-3 mm), floribus albis, pedicello capillari, usque ad 1,5 cm longo, glabro, calyce campanulato, 2 mm longo, 4a suprema parte triangulari 4-dentato, glabro, corolla (alabastrum unicum tantum vidi) 5 mm longa, extra stellato pilosa...

Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.474).

Remarquable par ses longs rameaux grêles, presque sarmenteux, la forme des feuilles qui ressemble tout à fait aux folioles du *Desmodium pycnostachyum* Benth. et la disposition de l'inflorescence.

S. kafeateense Guillaum. — Arbuste, 1-2 *m*, fleurs blanches, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.606, 9.636, 9.671). Je rattache ces plantes à *S. kafeateense* plutôt qu'à *S. lyciiflorum* Dänik. bien que les fleurs soient blanches et que les rameaux jeunes présentent — mais pas toujours — de petits aiguillons coniques jaunes rapidement caducs.

S. nigrum L. — Nouméa : Anse Vata, sable, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.121), 20/XI/1950 (*Baumann* 8.455); herbe, 30 cm, Maré : Kuto, plateau de coraux soulevés, 30/V/1951 (*Baumann* 13.745).

S. noumeanum Bitter. — Arbuste, 1 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.834); Ilot Maître, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 695); Ile N'dué, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.165).

S. Pancheri Guillaum. — Arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.144, 11.160).

S. Seaforthianum Andr. — Liane, fleurs bleues, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, rudéral, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.201), liane, fleurs violettes, fruits rouges, pied du Ouen Toro, végétation littorale, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.134); liane, ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.684); liane, 4 m, fleurs bleu brunâtre, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.911).

S. tetrandrum R. Br. — Arbuste, 1 m, fruits rouges, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.497); arbuste, presqu'île Ducos,

Source : MNHN, Paris

28/II/1951 (*Guillaumin* 11.049); arbuste, 2 *m*, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.502, 9.516); arbuste, fleurs blanches, fruits orange, Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.285, 7.286, 7.312); arbuste, 1 *m*, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.131, 11.147, 11.152); arbuste, 1 *m*, fruits orangés ou jaune orangé, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.081); arbuste, 1 *m*, Ile Page, calcaire, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.073); arbuste, fleurs blanches, Ile N'dué, 24/IX/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.186); arbuste, 1 m, Ile des Pins : Anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.603).

S. torvum Sw. — Nouméa : Baie de l'Orphelinat, rudérale, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.208), fleurs blanches, fruits jaune verdâtre ou jaune orangé, Anse Vata, rudérale, 5, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.150, 5.219, 5.251); arbuste, 2 *m*, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.915).

S. tuberosum L. — Pied du Mt Koungouari, 100 *m*, serpentine (cultivée), 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.318).

La culture de la **Pomme de terre** réussit bien en Nlle-Calédonie mais la conservation des tubercules est délicate si bien qu'à certaines époques de l'année on est obligé d'en faire venir d'Australie (1).

S. Vieillardii Bitter. — Arbuste, 1 *m*, fruits rouges, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.052); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.699, 9.720); arbuste, 2 *m*, fleurs blanches, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.454).

S. Wendlandii Hook. f. — Liane, 10 *m*, fleurs bleues, Nouméa (cultivée), 25/III/1951 (*Baumann* 11.502).

La culture de cette espèce en Nlle-Calédonie n'avait été signalée que par Rageau (*Plantes médicinales de Nlle-Calédonie*, p. 64).

S. sp. — Arbuste, 1 m, Ile des Pins : île Kouibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.449).

Lycopersicum esculentum Mill. = *Solanum Lycopersicum* L. — Nouméa : Anse Vata, sable (cultivée), 9/X/1950 (*Baumann* 6.786).

Rageau (*Plantes médicinales de la Nlle-Calédonie*, p. 64) dit que le *L. esculentum* Mill., la **Tomate** et le *L. cerasiforme* Dun., la **Tomate cerise**, sont cultivées en Nlle-Calédonie, cette dernière surtout chez les indigènes. Il est vraisemblable que le *L. cerasiforme* est la forme ancestrale sauvage de la Tomate.

Capsicum fructescens L. — Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, rudéral, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.143); arbuste, 1 m, fleurs vert clair, fruits rouges, Ouen Toro, calcaire, 28/VIII/1950 (*Hurlimann* 29); arbuste, 1 *m*, fruits rouge orangé, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, cultivé, 26/V/1951 (*Baumann* 13.472).

---

(1) Cfr. Guillaumin (A.), *C. R. Acad. Agric.*, XXXVII, p. 490, 1951.

Source : MNHN, Paris

* *Nicandra physaloides* Gaertn. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.248).

Espèce américaine dont l'introduction n'avait pas encore été signalée.

* *Cestrum elegans* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs violettes, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.421).

* *C. Parqui* l'Hér. — Fleurs jaune-verdâtre, Nouméa (cultivée), 10/I/1952 (*Baumann* 16.055).

Browallia demissa. L. — Nouméa (cultivée), 10/I/1952 (*Baumann* 16.050); herbe, 20 cm, fleurs violettes, Sarraméa, 27/XI/1950 (*Guillaumin* 8.602).

* *Petunia nyclaginiflora* Juss. — Nouméa : Anse Vata (cultivée), 24/IX/1950 (*Baumann* 6.175).

Nicotiana fragrans Hook. — Herbe, feuilles en rosette, fleurs blanches, Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.576); herbe, 20 cm, feuilles en rosette, fleurs blanches, Maré : Tadine, rivage coralliaire, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.542).

N. suaveolens Lehm. — Fleurs blanches, Nouméa, 10/I/1952 (*Baumann* 16.051), Anse Vata, cultivée et rudérale, 6, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.164, 5.236), Magenta (*Baas-Becking in Baumann* 5.985).

Datura arborea L. — Fleurs blanches inodores, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.404); arbuste, 4 m, fleurs blanches, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.515).

D. fastuosa L. — Herbe, 1 m, fleurs violettes, Ile Nou, calcaire, 25/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.043).

D. Metel L. — Inodore, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.213); arbuste, 1 m, fleurs blanches, La Ouaménie, savane, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.544); arbrisseau, 1 m, fleurs blanches, Ile Nou, calcaire, 25/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.046).

GYRTANDRACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Coronanthera aspera C. B. Clarke. — Arbuste, 1,70 m, Pic 576, au N. du Boulari, 370 m, forêt mésophile, serpentine, 31/I/1951 (*Hurlimann* 796); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : pente O., 1 000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.327); arbuste, 1 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/195c. (*Baumann* 13.054).

C. barbata C. B. Clarke. — Arbuste, 3 m, fleurs jaune bleuâtre, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.745).

C. Clarkeana Schltr. — Arbre 4 m, écorce brun clair, fleurs jaune bleuté, Diaoué dans la Hte Vallée du Diahot, sur les pentes du Mt Ignambi, 550 m, forêt mésophile de montagne, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.921).

Source : MNHN, Paris

C. delloidifolia Vieill. ex C. B. Clarke. — Arbuste, 2-3 m, fleurs lilas, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, calcaire, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.532, 12.551); arbuste, 6 m, fleurs jaunes, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.384, 10.420); arbuste, 3 m, fleurs jaune-brun, Hte Vallée du Diahot vers le Mt Ignambi, 700 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1 901); arbuste, 2,50 m, pente du Mt Ignambi : route de Gomen, 1.150 m, lorêt mésophile de montagne, 25/XIII/1951 (*Hurlimann* 1.826).

C. pedunculosa C. B. Clarke. — Arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, lorêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.281); arbuste, 1 m, Plaine des Lacs : ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1850 (*Guillaumin* 8.397); arbuste, 2,50 m, Mgnes au N. de Kuébuni, 40 m, lorêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 603); arbuste, 3 m, fleurs violettes, Mois de mai, 300 m, lorêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.127, 15.137).

C. pulchra C. B. Clarke. — Arbuste, 3 m, Mgne des Sources : pente vers le Pic du Casse-Cou, 530 m, forêt mésophile moyenne, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 308); arbuste, 2-4 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.670, 10.708, 10.721); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.009); arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.425); arbre, 3 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.086); arbuste, 2 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, lorêt de *Notofagus*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.714), 1 200 m, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.209); arbuste, 2 m, source de la Ouinné, 700 m, lorêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.840); arbuste, 2 m, Pic 1324 dans le massif du Tchingou, 1.320 m, lorêt mésophile de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.253); arbuste, 4 m, petites fleurs vert jaune, vallée de la Pourina dans le bas Diahot, 200 m, lorêt mésohygrophile, serpentine, 3/VI/1951 (*Hurlimann* 1.468).

C. sp. cfr. *pulchra* C. B. Clarke. — Arbuste, 2 m, O. des Mts Kouanémoa, 220 m, forêt hygrophile, serpentine, 2/XII/1951 (*Hurlimann* 826); arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.289).

Remarquable par la couleur violet pourpre de la lace inlérieure des leuilles.

C. sericea C. B. Clarke. — Petit arbre, 3 m, écorce grise, fleurs blanc jaunâtre, Mt Bouo, 750 m, forêt mésophile, serpentine, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 104); arbuste, 2 m, S.-O. du Mt Bouo, 60 cm, lorêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.751).

C. squamata Virot. — Arbuste, 1,50 m, pubescence blanche, Mgne des Sources : au-dessous du Camp Bernier, 830 m, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 898), arbuste, 1 m, feuilles à pubescence brune en dessous, fleurs blanches, pente vers le Pic du Casse-Cou, 750 m, forêt mésophile, serpentine, 15/X/1951 (*Hurlimann* 3.027); arbuste, 2 m, S.-E. du Pic Buse, 550 m, forêt de *Notofagus bullata*, serpentine, 16/1/

Source : MNHN, Paris

1952 (*Baumann* 16.072); arbuste, 2 *m*, Mt Humboldt : creek au S.-O. du sommet, 1 500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.443); arbuste, 1,60 m, inflorescence pourpre à poils blancs, fleurs jaune-grisâtre, Mine Sushine, 800 m, maquis serpentineux, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.335).

C. sp.? — Arbuste, Mt Mou, 400 m, serpentine, planté?, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.306).

Depanthus glaber S. Moore. — Arbuste, 2 m, Col des Roussettes, 13/I/1951 (*Guillaumin* 9.873); arbuste, 3-6 *m*, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.273, 10.328); arbre, 4 *m*, écorce gris clair, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 400 *m*, forêt mésophile de montagne, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.276).

* *Epicia cupreata* Hanst. — Nouméa : Anse Vata, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.767).

Plante d'ornement à fleurs rouges, originaire du Nicaragua, dont un grand nombre de variétés se distinguant par la coloration des feuilles sont cultivées. Ici, le dessous des feuilles est pourpre et le dessus uniformément vert foncé, sauf la côte et les nervures plus claires.

MYOPORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Myoporum crassifolium Forst. — Arbuste 3 m ou arbre 6 m, Nouméa : Anse Vata, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.159, 9.874), arbuste, 3 m, fleurs blanches, à tube légèrement violet, Ouen Toro, 31/VIII/1950 (*Hurlimann* 32); arbuste, 2 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.475, 11.479); arbuste, fleurs blanches, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.070); arbuste, 2 m, Ile N'dué, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.166); Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.138); arbuste, 1 m, Ile des Pins : péninsule de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 16.567), arbuste, 3 m, E. de la baie de Oupi, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.411); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Maré : plage Co, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.602).

M. cuneifolium Kränzl. — Arbuste, 2 *m*, Baie des Pirogues, plage, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.815); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Ile des Pins : S.-O. de l'Ile Koutomo, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.400).

M. tenuifolium Forst. — Arbuste, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.162), collines au N.-E. de l'Anse Vata, près du réservoir d'eau, 20/VIII/1950 (*Hurlimann* 13); arbuste, 2 m, Baie Naya, littoral 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.486); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.431); arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.105); arbuste, 3 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés (*Baumann* 14.766), Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.723).

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

CONSEILLER
TECHNIQUE ET
ARTISTIQUE
L. MÉRY

Achevé d'imprimer le 30 Avril 1964.

Printed in France. *Le Directeur-Gérant :* Prof. E. SÉGUY.

55958. — Imp. LAHURE, 9, rue de Fleurus, Paris (6e).
Dépôt légal : 2e trimestre 1964.

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Les Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle [illegible] et [illegible] périodicité fixe. Chaque volume est formé d'un nombre variable [illegible] cules, publiés isolément et ne contenant qu'un seul mémoire.

Les auteurs reçoivent 50 tirages à part de leurs travaux, brochés et sous couverture. Ils s'engagent à ne pas les mettre dans le commerce.

Les fascicules sont en vente aux *Editions du Muséum National d'Histoire naturelle*, 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire. Paris (5e).

Compte chèque postal : PARIS 9062-62.

ÉDITIONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris

Archives du Muséum National d'Histoire naturelle [illegible] **du Muséum national d'Histoire naturelle**. [illegible] volume in-4° par [illegible].

Bulletin du Muséum National d'Histoire naturelle [illegible] commencée en 1929. Un volume in-8° par an.

Mémoires du Muséum National d'Histoire naturelle, nouvelle série commencée en 1936, in-8°, sans périodicité fixe.

Publications du Muséum National d'Histoire naturelle sans périodicité fixe [illegible] paraît par fascicules in-8°.

Revue française d'Entomologie [illegible] du Dr R. Jeanne [illegible] laboratoire d'Entomologie. Paraît depuis 1934, in-8°.

Andinsonia [illegible] MM. H. [illegible] et A. Abbeville, d'Oratoire d'Entomologie. In-8° [illegible].

Index seminum in Horto Musei parisiensis collectorum [illegible]. Paraît depuis 1822. En échange.

Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée [illegible] MM. [illegible] et J. Carayon). Paraît depuis 19[illegible].

Revue Mycologique Directeurs : MM. R. Lami et [illegible]. [illegible] Cryptogamie. Paraît depuis 1[illegible], in-8°.

Revue Bryologique et Lichénologique (Directeur : Mme Allorge laboratoire de Cryptogamie). Paraît de[illegible] 1874; in-8°.

Revue de Mycologie, anciennement *Annales de Cryptogamie exotique* [illegible] : M. R. Heim. Paraît depuis 1928; in-8°.

Mammalia [illegible] recteur M. [illegible]rsal, Laboratoire de Mammalogie [illegible]. Paraît depuis [illegible] in-8°.

Bulletin du Laboratoire maritime du Muséum National d'Histoire naturelle, Dinard [illegible] recteur : M. R. Heim, laboratoire maritime de Dinard. Paraît depuis 1928; in-8°.

Travaux du Laboratoire de « la Jaminais » Directeur : M. H. Humbert. [illegible] de Phanérogamie). Paraît [illegible] in-8°.